SAMSUNG

دليل المستخدم

S22B350T
S23B350T
S24B350TL

قد يختلف اللون والمظهر باختلاف المنتج، وتخضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق بغرض تحسين الأداء.

BN46-00229C-05

جدول المحتويات

قبل استخدام المنتج

7 حقوق النشر
7 الرموز المستخدمة في هذا الدليل
7 رموز احتياطات السلامة
8 التنظيف
8 التنظيف
9 مراعاة مسافات تركيب الجهاز
9 احتياطات التخزين
10 احتياطات السلامة
10 الكهرباء والسلامة
11 التثبيت
13 التشغيل
17 تصحيح وضع الجسم لاستخدام المنتج

التجهيزات

18 فحص المحتويات
18 إزالة مواد التغليف
19 فحص المكونات
20 الأجزاء
20 الأزرار الأمامية
22 الجانب العكسي
23 التثبيت
23 تركيب الحامل
24 ضبط درجة إمالة المنتج
25 قفل الحماية من السرقة

جدول المحتويات

توصيل جهاز مصدر واستخدامه

قبل التوصيل 26
نقاط الفحص قبل التوصيل 26
توصيل الطاقة 26
توصيل الكمبيوتر واستخدامه 27
التوصيل بالكمبيوتر 27
تثبيت برنامج التشغيل 29
إعداد الدقة المُثلى 30
تغيير الدقة باستخدام الكمبيوتر 31

إعداد الشاشة

Brightness 35
تكوين Brightness 35
Contrast 36
تكوين Contrast 36
Sharpness 37
تكوين Sharpness 37
SAMSUNG MAGIC Bright 38
تكوين SAMSUNG MAGIC Bright 38
Coarse 40
ضبط Coarse 40
Fine 41
ضبط Fine 41
Response Time 42
تكوين Response Time 42
HDMI Black Level 43
تهيئة إعدادات HDMI Black Level 43

جدول المحتويات

تكوين درجات الألوان

SAMSUNG MAGIC Color 44
تكوين SAMSUNG MAGIC Color 44
Red 45
تكوين Red 45
Green 46
تكوين Green 46
Blue 47
تكوين Blue 47
Color Tone 48
تكوين إعدادات Color Tone 48
Gamma 49
تكوين Gamma 49

تغيير حجم الشاشة أو تغيير موقعها

H-Position & V-Position 50
تكوين H-Position أو V-Position 50
Image Size 51
ضبط Image Size 51
Menu H-Position و Menu V-Position 52
تكوين Menu H-Position و Menu V-Position 52

جدول المحتويات

الإعداد وإعادة التعيين

Reset 53
تهيئة الإعدادات (Reset) 53
Language 54
تغيير Language 54
Eco Saving 55
تكوين Eco Saving 55
Off Timer On/Off 56
تكوين Off Timer On/Off 56
Off Timer Setting 57
تكوين Off Timer Setting 57
PC/AV Mode 58
تكوين PC/AV Mode 58
Key Repeat Time 59
تكوين Key Repeat Time 59
Customized Key 60
تكوين Customized Key 60
Auto Source 61
تكوين Auto Source 61
Display Time 62
تكوين Display Time 62
Menu Transparency 63
ضبط Menu Transparency 63

جدول المحتويات

قائمة المعلومات والقوائم الأخرى 64
INFORMATION 64
عرض INFORMATION 64
تكوين Brightness و Contrast في الشاشة الرئيسية 65

تثبيت البرامج 66
MagicTune 66
ما المقصود ببرنامج MagicTune؟ 66
تثبيت البرامج 66
إزالة البرنامج 67
MultiScreen 68
تثبيت البرامج 68
إزالة البرنامج 69

دليل استكشاف المشاكل وحلها 70
متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung 70
اختبار المنتج 70
فحص الدقة والتردد 70
تحقق مما يلي. 70
أسئلة وأجوبة 72

المواصفات 74
عام 74
موفر الطاقة 75
جدول وضع الإشارات القياسية 76

الملحق 79
الاتصال بشركة SAMSUNG في جميع أنحاء العالم 79
مسؤولية خدمة الدفع (التكلفة التي يتحملها العملاء) 85
عدم وجود عيب بالمنتج 85
حدوث تلف للمنتج بسبب خطأ من العميل 85
أسباب أخرى 85
المصطلحات 86

حقوق النشر

محتويات هذا الدليل عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

© 2012 Samsung Electronics

تمتلك Samsung Electronics حقوق نشر هذا الدليل.

يُحظر استخدام هذا الدليل أو نسخه بشكل جزئي أو كلي دون الحصول على تفويض من Samsung Electronics.

Microsoft وWindows وWindows NT هي علامات تجارية مسجّلة لصالح Microsoft Corporation.

تعد VESA وDPM وDDC علامات تجارية مسجّلة لصالح Video Electronics Standards Association.

الرموز المستخدمة في هذا الدليل

	يتم توفير الصور التالية لأغراض مرجعية فقط. فقد تختلف المواقف الواقعية عما هو موضح في الصور.

رموز احتياطات السلامة

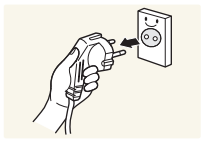
تحذير	قد تنتج إصابة خطيرة أو جسيمة في حالة عدم اتباع الإرشادات.
تنبيه	قد تنتج إصابة جسدية أو تلف بالممتلكات في حالة عدم اتباع الإرشادات.
	يُحظر القيام بالأنشطة المميزة بهذا الرمز.
	يجب اتباع الإرشادات المميزة بهذا الرمز.

التنظيف

التنظيف

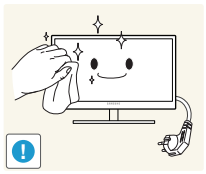
توخ الحذر عند التنظيف حيث إن لوحات شاشات LCD المتقدمة وأجزاءها الخارجية سهلة الخدش.

قم بالخطوات التالية عند التنظيف.



1. أوقف تشغيل جهاز العرض والكمبيوتر.
2. افصل سلك التيار الكهربي عن جهاز العرض.

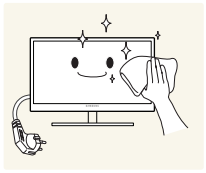
أمسك كبل التيار الكهربي من القابس ولا تلمس الكبل بيدين مبتلتين. وإلا، فقد تتعرض لصدمة كهربية.



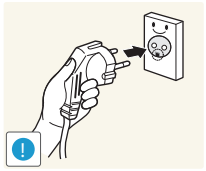
3. امسح شاشة العرض باستخدام قطعة قماش نظيفة وناعمة وجافة.

- لا تستعمل مادة تنظيف تحتوي على كحول أو مواد مطهِّرة لتنظيف جهاز العرض.

- لا ترش الماء أو المنظفات على المنتج مباشرةً.



4. بلّل قطعة قماش ناعمة وجافة بالماء واعصرها جيدًا لتنظيف السطح الخارجي لجهاز العرض.

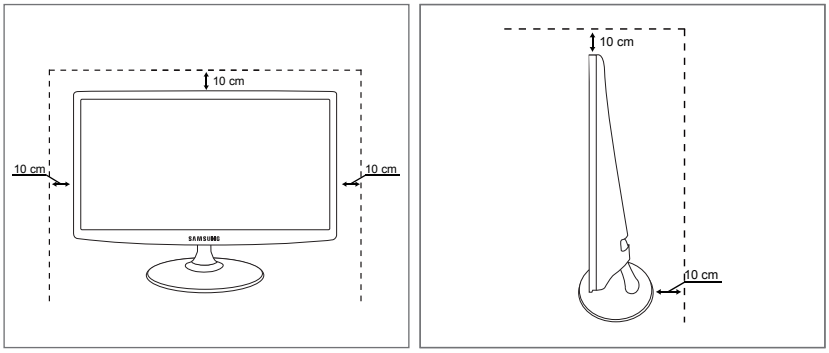


5. قم بتوصيل سلك التيار الكهربي بالمنتج بعد تنظيفه.
6. قم بتشغيل جهاز العرض والكمبيوتر.

مراعاة مسافات تركيب الجهاز

- تأكد من وجود مسافة حول المنتج لتهوية. قد تؤدي زيادة درجة حرارة الجهاز الداخلية إلى تلف المنتج. احرص على وجود مسافة قليلة أو كبيرة كما هو موضح أدناه عند تركيب المنتج.

قد يختلف الشكل الخارجي وفقًا للمنتج.



احتياطات التخزين

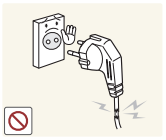
يجب الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung إذا كان الجزء الداخلي من جهاز العرض يحتاج إلى تنظيف. (سيتم دفع رسوم للخدمة.)

احتياطات السلامة

الكهرباء والسلامة

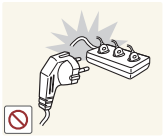
يتم توفير الصور التالية لأغراض مرجعية فقط. فقد تختلف المواقف الواقعية عما هو موضح في الصور.

تحذير



لا تستخدم سلكًا أو قابس تيار كهربي تالفًا، أو مقبس تيار كهربي غير محكم.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

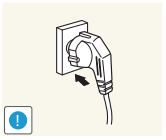


لا تقم بتوصيل العديد من المنتجات بنفس مقبس التيار الكهربي.

- وإلا، قد تزيد درجة حرارة المقبس ويتسبب في نشوب حريق.

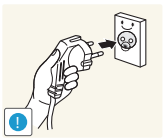
لا تلمس قابس التيار الكهربي بيدين مبتلتين.

- وإلا، فقد تتعرض لصدمة كهربية.



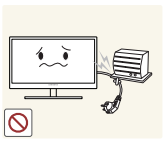
أدخل قابس التيار الكهربي بالكامل بحيث لا يكون مرتخيًا.

- قد يتسبب التوصيل غير الثابت في نشوب حريق.



قم بتوصيل قابس التيار الكهربي بمقبس تيار كهربي مؤرض.
(الأجهزة المعزولة من النوع 1 فقط).

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو إصابة.



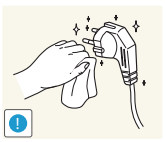
لا تثنِ سلك التيار الكهربي أو تسحبه بالقوة.

لا تضع أي أشياء ثقيلة على سلك التيار الكهربي.

- قد يتسبب سلك التيار الكهربي التالف في حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

لا تضع سلك التيار الكهربي أو المنتج بالقرب من مصادر الحرارة.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.



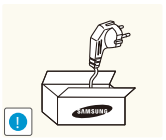
قم بإزالة المواد الغريبة مثل الغبار الموجود حول سنون القابس ومنفذ الطاقة باستخدام قطعة قماش جافة.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.

تنبيه

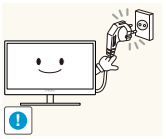
لا تفصل سلك التيار الكهربي أثناء استخدام المنتج.

- فقد يتلف المنتج نتيجة لحدوث صدمة كهربية.



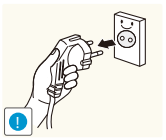
لا تستخدم سلك التيار الكهربي إلا للمنتجات المصرح بها والتي توفرها شركة Samsung.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.



حافظ على عدم إعاقة مقبس التيار الكهربي حيث يتم توصيل سلك للتيار الكهربي.

- في حالة حدوث أي مشكلة بالمنتج، قم بفصل كبل التيار الكهربي لقطع التيار الكهربي عن المنتج بشكلٍ كامل.
- لا يمكن فصل التيار الكهربي عن المنتج بشكلٍ كامل باستخدام زر الطاقة.



أمسك القابس عند فصل سلك التيار الكهربي من مقبس التيار الكهربي.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

التثبيت

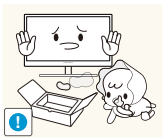
تحذير

لا تضع الشموع أو طوارد الحشرات أو السجائر أعلى المنتج. لا تقم بتركيب المنتج بالقرب من مصادر الحرارة.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.

تجنب تركيب المنتج على مساحة صغيرة ذي فتحات تهوية سيئة، مثل أرفف الكتب أو خزانات الحوائط.

- وإلا، قد يتسبب ذلك في نشوب حريق نتيجة لارتفاع درجة الحرارة الداخلية.

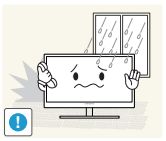


حافظ على مواد التغليف البلاستيكية الخاصة بالمنتج في مكان بحيث يتعذر وصول الأطفال إليها.

- قد يختنق الأطفال.

لا تقم بتركيب المنتج على سطح غير ثابت أو مهتز (رف غير آمن أو سطح منحدر أو ما إلى ذلك).

- قد يسقط المنتج وينكسر أو يتسبب في إصابة جسدية.
- قد يؤدي استخدام المنتج في منطقة شديدة الاهتزاز إلى تلفه أو التسبب في نشوب حريق.



لا تقم بتركيب المنتج في سيارة أو مكان معرض للغبار أو الرطوبة (قطرات الماء وما إلى ذلك) أو الزيت أو الدخان.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

لا تعرض المنتج لأشعة الشمس المباشرة أو الحرارة أو جسم ساخن كالموقد.

- وإلا، قد يقل العمر الافتراضي للمنتج أو ينشب حريق.

لا تقم بتركيب المنتج في مكان يستطيع صغار الأطفال الوصول إليه.

- قد يسقط المنتج ويؤدي إلى تعرض الأطفال للإصابة.

قد يؤدي استخدام زيوت الأطعمة مثل زيت الصويا إلى إلحاق الضرر بالجهاز أو تشويهه. فلا تقم بتركيب المنتج في مطبخ أو في موقع قريب من طاولة المطبخ.

تنبيه

توخ الحذر حتى لا تُسقط المنتج عند تحريكه.

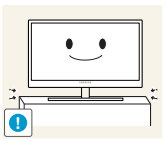
- وإلا، قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لإصابة جسدية.

لا تضع المنتج على مقدمته.

- قد تتلف الشاشة.

عند تركيب المنتج في خزانة أو على رف، تأكد من أن الحافة السفلية لمقدمة المنتج غير بارزة.

- قد يسقط المنتج وينكسر أو يتسبب في إصابة جسدية.
- لا تقم بتركيب المنتج في خزانات أو على أرفف بحجم مناسب.



ضع المنتج بحرص.

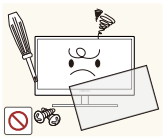
- قد يسقط المنتج وينكسر أو يتسبب في إصابة جسدية.

قد يؤثر تثبيت المنتج في مكان غير عادي (مكان معرض للكثير من الجزيئات الدقيقة أو المواد الكيميائية أو درجات الحرارة شديدة البرودة أو السخونة، أو في مطار، أو في محطة قطار حيث ينبغي أن يعمل المنتج بشكل متواصل لفترة زمنية طويلة) على أدائه.

- احرص على استشارة مركز خدمة عملاء Samsung قبل التركيب إذا كنت ترغب في تركيب المنتج في مثل هذه الأماكن.

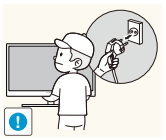
التشغيل

تحذير



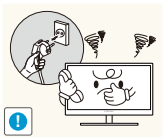
يتم تشغيل المنتج من خلال جهد عال. لا تحاول فك المنتج أو إصلاحه أو تعديله بنفسك.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.
- اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung لإجراء الإصلاحات.



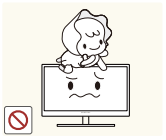
قبل نقل المنتج، أوقف تشغيل مفتاح الطاقة وافصل كبل التيار الكهربي وجميع الكبلات الأخرى الموّصلة.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك تلف سلك التيار الكهربي ونشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربية.



في حالة صدور صوت غريب أو رائحة احتراق أو دخان من المنتج، قم بفصل سلك التيار الكهربي على الفور واتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.



لا تسمح للأطفال بالتشبث بالمنتج أو الصعود فوقه.

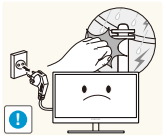
- قد يسقط المنتج ويتعرض طفلك للإصابة أو أذى بالغ.

في حالة سقوط المنتج أو تلف السطح الخارجي، قم بإيقاف تشغيل المنتج وفصل سلك التيار الكهربي واتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

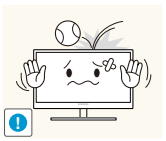
لا تضع أشياء ثقيلة أو لعب أو قطع حلوى أعلى المنتج.

- قد يسقط المنتج أو الأجسام الثقيلة عند محاولة الأطفال الوصول إلى اللعب أو قطع الحلوى، مما ينتج عنه التعرض لإصابة خطيرة.



أوقف تشغيل المنتج وافصل كبل التيار الكهربي أثناء البرق أو العواصف الرعدية.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

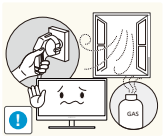


احرص على عدم سقوط الأجسام على المنتج أو تعرضه لصدمة.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

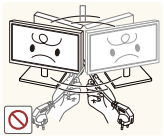
لا تحرك المنتج بسحب سلك التيار الكهربي أو أي كبل.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك تلف كبل التيار الكهربي وعطل بالمنتج والتعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.



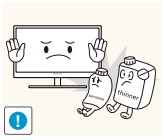
في حالة اكتشاف تسرب غاز، لا تلمس المنتج أو قابس التيار الكهربي.
وقم بتهوية المكان على الفور.

- فقد يؤدي الشرر إلى حدوث انفجار أو نشوب حريق.



لا ترفع المنتج أو تحركه بواسطة سلك التيار الكهربي أو أي كبل.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك تلف كبل التيار الكهربي وعطل بالمنتج والتعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.



لا تستخدم البخاخات أو المواد القابلة للاشتعال أو تحتفظ بها بالقرب من المنتج.

- قد ينتج عن ذلك حدوث انفجار أو نشوب حريق.

تأكد من عدم انسداد فتحات التهوية بمفارش المناضد أو الستائر.

- وإلا، قد يتسبب ذلك في نشوب حريق نتيجة لارتفاع درجة الحرارة الداخلية.

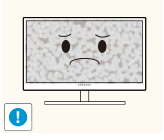
لا تدخل أي جسم معدني (عصا الأكل والعملات المعدنية ودبابيس الشعر وما إلى ذلك) أو الأجسام القابلة للاشتعال (الورق والثقاب وما إلى ذلك) في فتحات التهوية أو منافذ المنتج.

- في حالة دخول ماء أو أي مواد غريبة إلى المنتج، تأكد من إيقاف تشغيل المنتج وفصل سلك التيار الكهربي واتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.
- قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

لا تضع الأجسام المحتوية على سوائل (الزهريات والأواني والزجاجات وما إلى ذلك) أو الأجسام المعدنية أعلى المنتج.

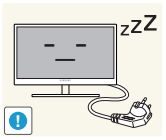
- في حالة دخول ماء أو أي مواد غريبة إلى المنتج، تأكد من إيقاف تشغيل المنتج وفصل سلك التيار الكهربي واتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.
- قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

تنبيه



قد يؤدي ترك صورة ثابتة على الشاشة لفترة زمنية طويلة إلى حدوث ظلال للصورة أو وجود وحدات بكسل معيبة.

- إذا كنت تعتزم عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة، قم بتنشيط وضع توفير الطاقة أو شاشة توقف ذات صورة متحركة.

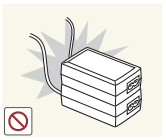


افصل سلك التيار الكهربي من مقبس التيار الكهربي إذا كنت تنوي عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة (أثناء الإجازات وما إلى ذلك).

- وإلا، قد يتسبب ذلك في نشوب حريق نتيجة الغبار المتراكم أو السخونة الشديدة أو قد تتعرض لصدمة كهربية أو تسرب كهربي.

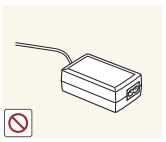
استخدم المنتج وفقًا لمعدلات الدقة والتردد الموصى بها.

- قد يضعف ذلك من بصرك.



لا تضع محوّلات طاقة التيار المستمر مع بعضها البعض.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



قم بإزالة الكيس البلاستكي عن محوّل طاقة التيار المستمر قبل استخدامه.

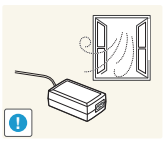
- وإلا، قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.

لا تسمح بدخول الماء لجهاز طاقة التيار المستمر أو ابتلاله.

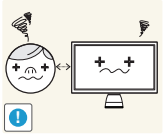
- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.
- تجنب استخدام المنتج في الأماكن الخارجية حيث يمكن أن يتعرض للمطر أو الثلج.
- توخ الحذر حتى لا يبتل محوّل طاقة التيار المستمر عند قيامك بتنظيف الأرضية.

لا تضع محوّل طاقة التيار المستمر بالقرب من أي أجهزة تسخين.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



الرجاء الحفاظ على محوّل طاقة التيار المستمر في منطقة جيدة التهوية.



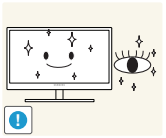
قد يؤدي النظر إلى الشاشة من مسافة قريبة للغاية لفترة زمنية طويلة إلى إضعاف بصرك.

لا تمسك جهاز العرض مقلوبًا أو تنقله بإمساكه من الحامل.

- قد يسقط المنتج وينكسر أو يتسبب في إصابة جسدية.

لا تستخدم أجهزة الترطيب أو المواقد حول المنتج.

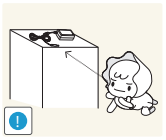
- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.



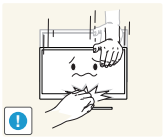
أرح عينيك لأكثر من 5 دقائق بعد كل ساعة من استخدام المنتج.

- فسيتم تخفيف إجهاد العين.

لا تلمس الشاشة بعد تشغيل المنتج لفترة طويلة، حيث يكون ساخنًا.

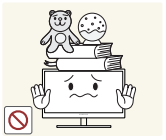


قم بتخزين الملحقات الصغيرة التي تستخدم مع المنتج بعيدًا عن متناول الأطفال.



توخ الحذر عند ضبط زاوية المنتج أو ارتفاع الحامل.

- وإلا، قد تنحشر أصابع الأطفال أو أيديهم وتتعرض للإصابة.
- قد تتسبب إمالة المنتج بشدة في سقوطه مما ينتج عنه إصابة جسدية.



لا تضع أجسامًا ثقيلة فوق المنتج.

- قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لإصابة جسدية.

تصحيح وضع الجسم لاستخدام المنتج

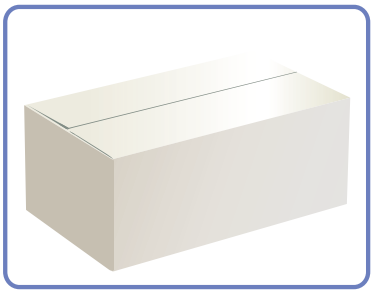
استخدام المنتج في الوضع الصحيح كما يلي:

- اجعل ظهرك مستويًا بشكل مستقيم.
- اترك مسافة من 45 إلى 50 سم بين العين والشاشة وانظر في اتجاه أسفل قليلاً نحو الشاشة.
  اجعل عينيك أمام الشاشة مباشرة.
- اضبط الزاوية حتى لا ينعكس الضوء على الشاشة.
- اجعل ساعديك في وضع عمودي مع العضد ومستويًا مع ظهر اليدين.
- اجعل مرفقيك على شكل زاوية قائمة.
- اضبط ارتفاع المنتج حتى يتثنى لك الحفاظ على ركبة قدمك مثنية بمقدار 90 درجة أو أكثر واجعل كعبيك ملتصقين بالأرض وذراعيك في مستوى أقل من مستوى القلب.

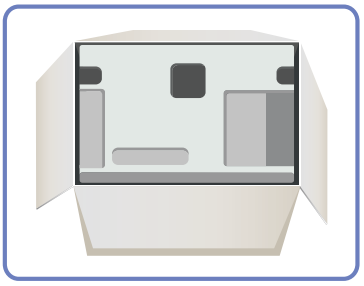
1.1 فحص المحتويات

1.1.1 إزالة مواد التغليف

1 افتح علبة التغليف. توخ الحذر لتجنب تلف المنتج عند فتح الصندوق بأداةٍ حادة.

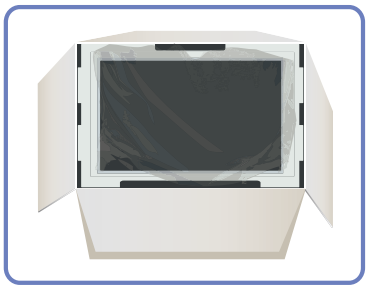


2 قم بإزالة مادة الستيروفوم عن المنتج.



3 تحقق من المكونات وقم بإزالة مادة الستيروفوم والكيس البلاستيكي.

هذه الصورة مرجعية فقط.

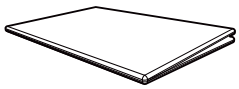


4 احتفظ بالصندوق في مكان جاف بحيث يمكن استخدامه لاحقًا عند نقل المنتج.

1.1.2 فحص المكونات

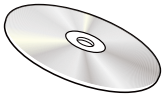
- اتصل بالتاجر الذي قمت بشراء المنتج منه في حالة فقدان أي مكون.
- قد يختلف شكل المكونات والعناصر التي يتم بيعها بشكل منفصل عن الصورة المعروضة.

المكونات



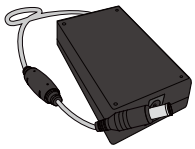
دليل الإعداد السريع

بطاقة الضمان
(غير متوفرة في بعض الأماكن)

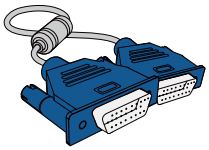


دليل المستخدم

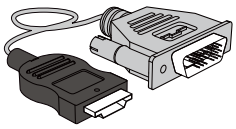
كبل تيار كهربي



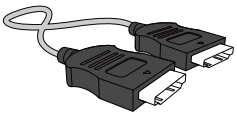
محوّل طاقة للتيار المستمر



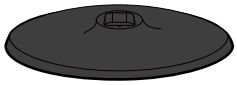
كبل D-SUB (اختياري)



كبل HDMI-DVI (اختياري)



كبل HDMI (اختياري)



حامل

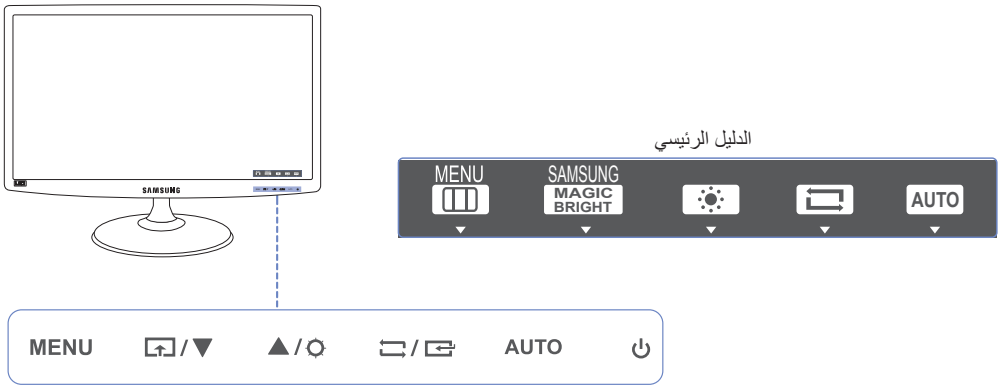
موصّل الحامل

قد تختلف المكونات باختلاف المواقع.

1.2 الأجزاء

1.2.1 الأزرار الأمامية

قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح،
كما تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.



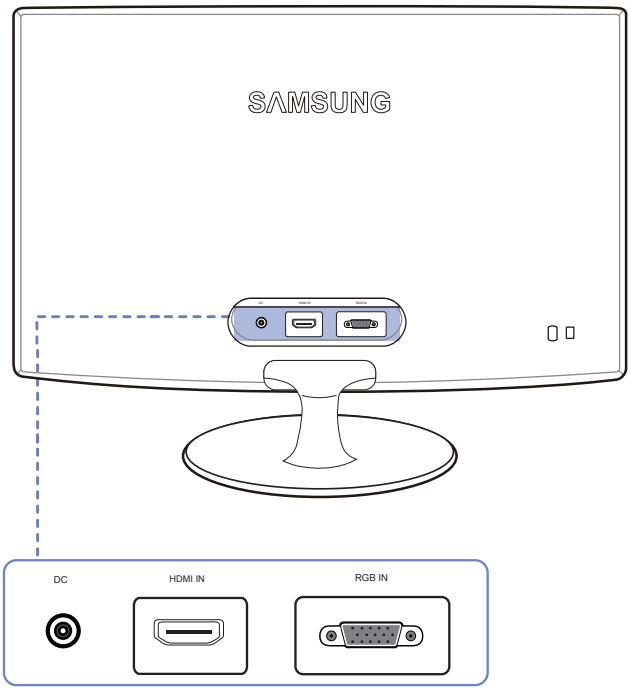
يعمل هذا الزر باللمس. انقر بأصبعك فوق الزر برفق.

الرموز	الوصف
MENU	• فتح قائمة العرض على الشاشة (OSD) أو إغلاقها أو العودة إلى القائمة الأخيرة. • قفل التحكم بالقوائم التي تظهر على الشاشة: الحفاظ على الإعدادات الحالية أو تأمين التحكم في العرض على الشاشة لتفادي التغييرات غير المقصودة على الإعدادات. تمكين: لتأمين التحكم في "العرض على الشاشة"، اضغط على زر [MENU] لمدة عشر ثوان. تعطيل: لإلغاء تأمين التحكم في "العرض على الشاشة"، اضغط على زر [MENU] لمدة تزيد عن عشر ثوان. في حالة تأمين التحكم في القوائم التي تظهر على الشاشة، • يمكن ضبط Brightness وContrast وSAMSUNG MAGICBright ، كما يمكن عرض INFORMATION. • يمكن استخدام الوظيفة Customized Key بالضغط على الزر [⬆]. (تتوفر الوظيفة Customized Key التي تم تحديدها قبل تأمين التحكم في القوائم التي تظهر على الشاشة حتى عندما يتم تأمين التحكم في القوائم التي تظهر على الشاشة.)
⬆	قم بتكوين Customized Key ثم اضغط [⬆]. وسيتم تمكين الخيارات التالية. Image Size - Eco Saving - SAMSUNG MAGICBright لتكوين Customized Key, انتقل إلى SETUP&RESET ← Customized Key وحدد الوضع الذي تريده.
▲/▼	الانتقال إلى القائمة العلوية أو السفلية أو ضبط قيمة أحد خيارات قائمة العرض على الشاشة.
☼	ضبط سطوع الشاشة.

الرموز	الوصف
⏏/⏎	تأكيد تحديد قائمة. سيؤدي الضغط على الزر [⏏/⏎] عند عدم عرض قائمة "العرض على الشاشة" إلى تغيير مصدر الإدخال (HDMI/Analog). في حالة تشغيل المنتج أو تغيير مصدر الإدخال بالضغط على الزر [⏏/⏎]، ستظهر رسالة تعرض مصدر الإدخال الذي تم تغييره أعلى الجانب الأيسر من الشاشة.
AUTO	اضغط الزر [AUTO] لضبط إعدادات الشاشة تلقائيًا. • سيؤدي تغيير دقة "خصائص العرض" إلى تنشيط الوظيفة Auto Adjustment. • يتوفر في الوضع Analog فقط.
⏻	تشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها.
الدليل الرئيسي	عند الضغط على زر تحكم موجود بالمنتج، يظهر الدليل "الرئيسي" قبل فتح قائمة العرض على الشاشة. (يعرض الدليل وظيفة الزر الذي تم الضغط عليه.) للوصول إلى قائمة العرض على الشاشة عند ظهور الدليل، اضغط على الزر المطابق مرة أخرى. قد يختلف "الدليل الرئيسي" وفقًا للوظيفة أو طراز المنتج. الرجاء مراجعة المنتج الفعلي.

1.2.2 الجانب العكسي

قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح، كما تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

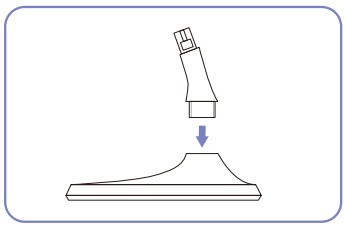


المنفذ	الوصف
	التوصيل بمحوّل طاقة للتيار المستمر.
	للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كابل HDMI أو كابل HDMI-DVI.
	التوصيل بالكمبيوتر باستخدام كبل D-SUB.

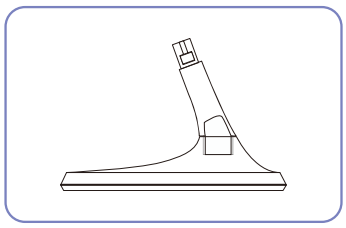
1.3 التثبيت

1.3.1 تركيب الحامل

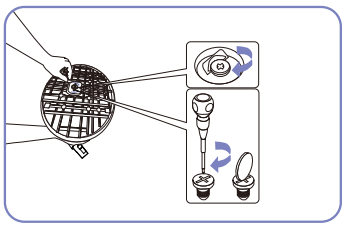
قبل التجميع، قم بوضع المنتج على سطح مستوٍ وثابت بحيث يكون اتجاه الشاشة لأسفل.



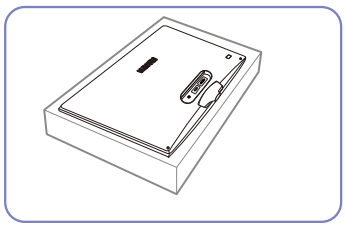
أدخل "وصلة الحامل" في "الحامل" في الاتجاه الموضح بالشكل



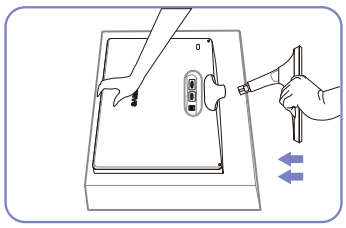
تأكد من أن وصلة الحامل قد تم توصيلها بإحكام.



قم بلف المسمار القلاووظ الرابط بإحكام في قاعدة الحامل لكي يتم تثبيته تمامًا.



ضع قطعة قماش ناعمة فوق المنضدة لحماية المنتج، ثم ضع المنتج فوق قطعة القماش بحيث يكون اتجاه الواجهة الأمامية للمنتج لأسفل.



أمسك الجسم الرئيسي للمنتج بيديك كما هو موضح في الشكل.

ادفع الحامل المجمَّع في الجسم الرئيسي للمنتج في اتجاه السهم كما هو موضح بالشكل.

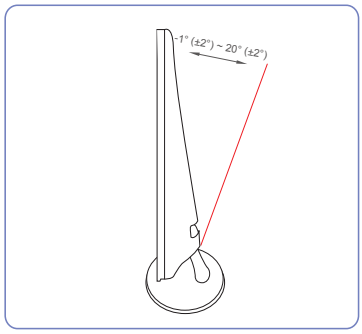
- تنبيه

لا تحمل المنتج مقلوبًا مع الإمساك بالحامل فقط.

قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح،
كما تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

1.3.2 ضبط درجة إمالة المنتج

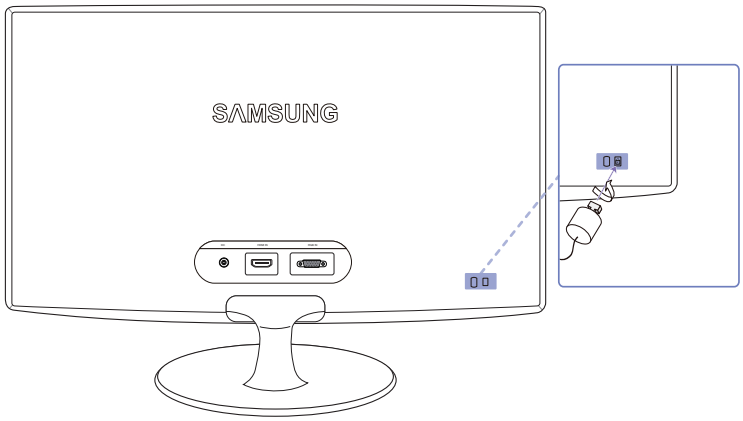
قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح،
كما تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.



- يمكنك ضبط ميل جهاز العرض.
- أمسك الجزء السفلي من المنتج واضبط زاوية الميل بعناية.

1.3.3 قفل الحماية من السرقة

يسمح لك قفل الحماية من السرقة باستخدام المنتج على نحو آمن حتى في الأماكن العامة. يعتمد شكل أداة القفل وطريقة القفل على الشركة المصنّعة. راجع دليل المستخدم المرفق مع أداة القفل للحماية من السرقة لمعرفة التفاصيل. تباع أداة القفل بشكل منفصل.



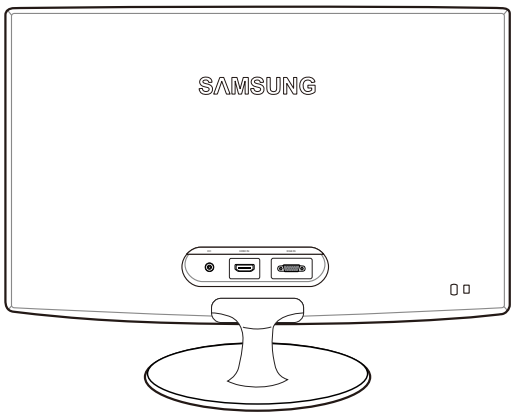
قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح،
كما تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

لقفل أداة القفل للحماية من السرقة:

1. قم بتثبيت كبل قفل الحماية من السرقة بجسم ثقيل كالمكتب.
2. ضع أحد طرفي الكبل خلال الحلقة الموجودة بالطرف الآخر.
3. أدخل "قفل أمان Kensington" في فتحة الآمان الموجودة في الجزء الخلفي من شاشة العرض.
4. اقفل أداة القفل.

- يمكن شراء جهاز قفل الحماية من السرقة بشكل منفصل.
- راجع دليل المستخدم المرفق مع جهاز قفل الحماية من السرقة لمعرفة التفاصيل.
- يمكن شراء أدوات قفل الحماية من السرقة من بائعي تجزئة الإلكترونيات أو عبر الإنترنت.

2.1 قبل التوصيل

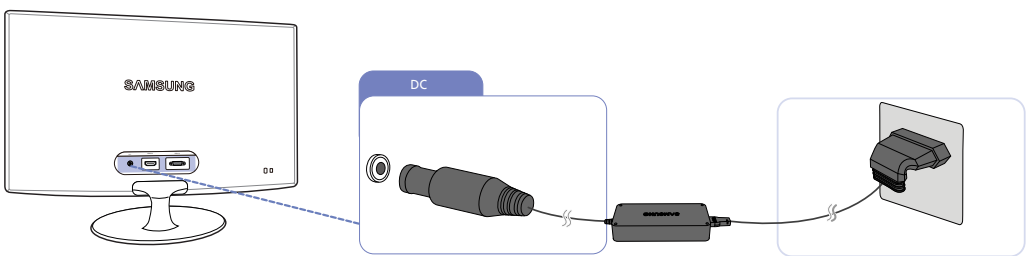


2.1.1 نقاط الفحص قبل التوصيل

- قبل التوصيل بجهاز مصدر، اقرأ دليل المستخدم المرفق معه.
قد يختلف عدد المنافذ ومواقعها على الأجهزة المصدر من جهاز إلى آخر.
- لا تقم بتوصيل كبل التيار الكهربي حتى الانتهاء من جميع التوصيلات.
قد يتسبب توصيل كبل التيار الكهربي أثناء التوصيل في تلف المنتج.
- افحص أنواع المنافذ المتوفرة بالجانب الخلفي من المنتج الذي تريد توصيله.

2.2 توصيل الطاقة

- قم بتوصيل محول الطاقة بـ [DC] الوجود على الجانب الخلفي من المنتج.
قم بتوصيل كبل التيار الكهربي بمحوّل التيار المستمر. بعد ذلك، قم بتوصيل محوّل التيار المستمر بالمنتج. قم بتوصيل كبل التيار الكهربي بمأخذ التيار الكهربي.



يتم تبديل الجهد الكهربي الداخل تلقائيًا.

2.3 توصيل الكمبيوتر واستخدامه

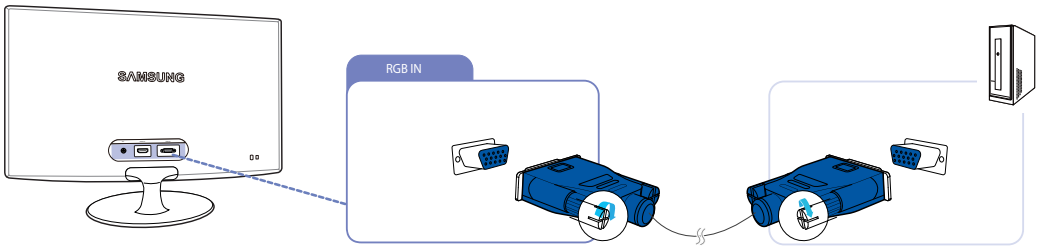
2.3.1 التوصيل بالكمبيوتر

- حدد طريقة التوصيل التي تناسب الكمبيوتر.

قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.

التوصيل باستخدام كبل D-SUB (نوع تناظري)

لا تقم بتوصيل كبل التيار الكهربي إلا بعد توصيل جميع الكبلات الأخرى.
تأكد من توصيل جهاز مصدر أولاً قبل توصيل كبل التيار الكهربي.



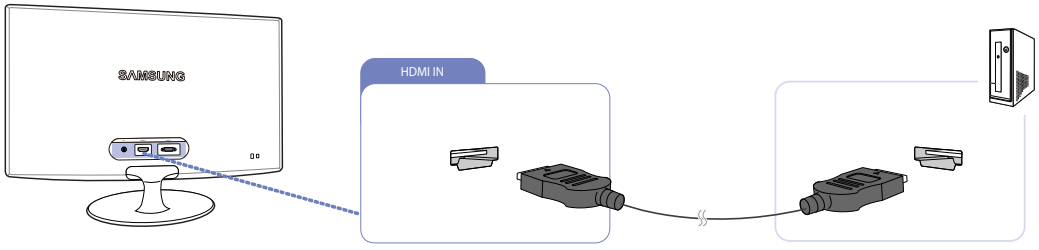
1 قم بتوصيل كبل D-SUB بالمنفذ [RGB IN] الموجود بالجزء الخلفي من المنتج ومنفذ RGB الموجود بالكمبيوتر.

2 قم بتوصيل محوّل التيار المستمر بالمنتج ومقبس التيار الكهربي. وبعد ذلك، قم بتشغيل مفتاح الطاقة الموجود بالكمبيوتر. (لمزيد من التفاصيل، راجع الفقرة "2.2 توصيل الطاقة".)

3 اضغط [⏎/▭] لتغيير مصدر الإدخال إلى Analog.

التوصيل "باستخدام كبل HDMI"

لا تقم بتوصيل كبل التيار الكهربي إلا بعد توصيل جميع الكبلات الأخرى.
تأكد من توصيل جهاز مصدر أولاً قبل توصيل كبل التيار الكهربي.



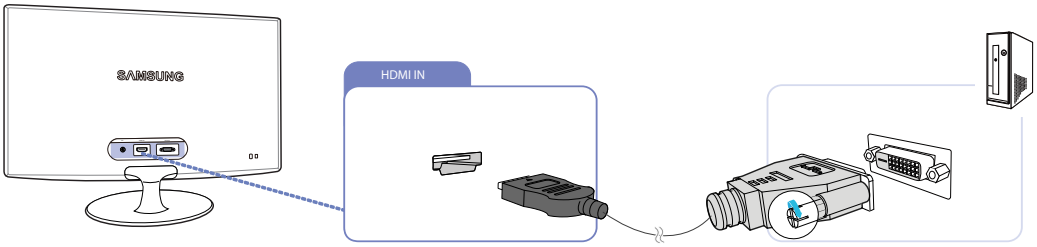
1 قم بتوصيل كبل HDMI بالمنفذ [HDMI IN] الموجود بالجزء الخلفي من المنتج والمنفذ HDMI الموجود بالكمبيوتر.

2 قم بتوصيل محوّل التيار المستمر بالمنتج ومقبس التيار الكهربي. وبعد ذلك، قم بتشغيل مفتاح الطاقة الموجود بالكمبيوتر. (لمزيد من التفاصيل، راجع الفقرة "2.2 توصيل الطاقة".)

3 اضغط [⏎/▭] لتغيير مصدر الإدخال إلى HDMI .

التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI

لا تقم بتوصيل كبل التيار الكهربي إلا بعد توصيل جميع الكبلات الأخرى.
تأكد من توصيل جهاز مصدر أولاً قبل توصيل كبل التيار الكهربي.



1 قم بتوصيل كبل HDMI-DVI بالمنفذ [HDMI IN] الموجود بالجزء الخلفي من المنتج والمنفذ DVI الموجود بالكمبيوتر.

2 قم بتوصيل محوّل التيار المستمر بالمنتج ومقبس التيار الكهربي. وبعد ذلك، قم بتشغيل مفتاح الطاقة الموجود بالكمبيوتر. (لمزيد من التفاصيل، راجع الفقرة "2.2 توصيل الطاقة".)

3 اضغط [⏎/▭] لتغيير مصدر الإدخال إلى HDMI .

2.3.2 تثبيت برنامج التشغيل

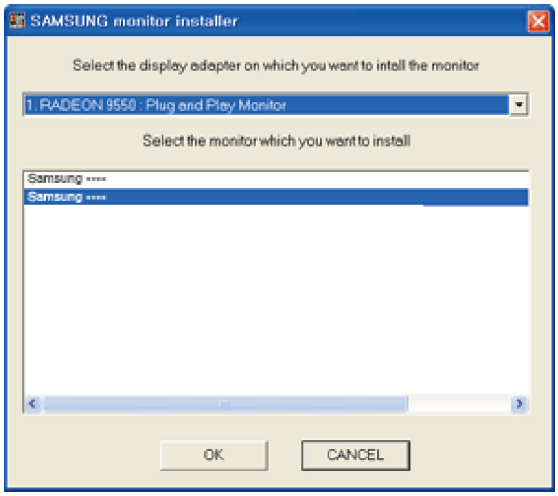
- يمكنك ضبط معدلات الدقة والتردد المُثلى لهذا المنتج عن طريق تثبيت برامج التشغيل المطابقة لهذا المنتج.
- يوجد برنامج تشغيل للتثبيت على القرص المضغوط المرفق مع المنتج.
- إذا كان الملف المرفق معيبًا، قم بزيارة صفحة Samsung الرئيسية (http://www.samsung.com) وتنزيل الملف.

1 أدخل القرص المضغوط الخاص بدليل المستخدم المرفق مع المنتج في محرك الأقراص المضغوطة.

2 انقر فوق "Windows Driver".

3 اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة لمتابعة عملية التثبيت.

4 حدد موديل المنتج خاصتك من لائحة الموديلات.

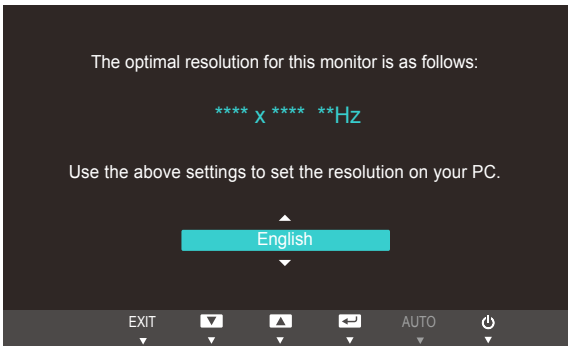


5 انتقل إلى Display Properties (خصائص العرض) وتحقق من ملاءمة الدقة ومعدل التحديث.
ارجع إلى دليل نظام تشغيل Windows لمزيد من التفاصيل.

2.3.3 إعداد الدقة المُثلى

تظهر رسالة معلومات حول إعداد الدقة المُثلى في حالة تشغيل المنتج لأول مرة بعد الشراء.

حدد اللغة التي ترغبها بالمنتج ثم غيّر دقة جهاز الكمبيوتر إلى إعدادات الدقة المُثلى.



1 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى اللغة التي تريدها، ثم اضغط [⏎/⏍].

2 لإخفاء رسالة المعلومات، اضغط **[MENU]**.

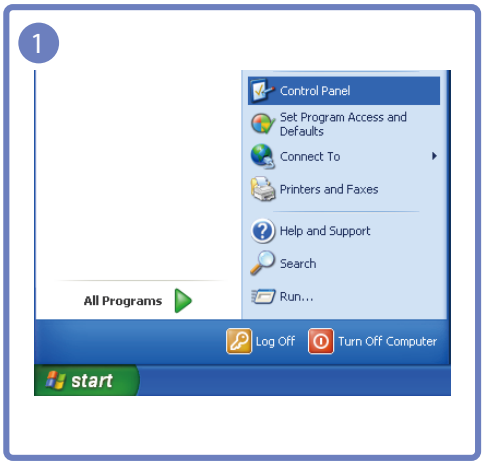
- إذا لم يتم تحديد الدقة المُثلى، تظهر الرسالة لما يصل إلى ثلاث مرات لمدة محددة حتى عند إيقاف تشغيل المنتج وتشغيله مره أخرى.
- كما يمكن اختيار الدقة المُثلى من **لوحة التحكم** الموجودة بالكمبيوتر.

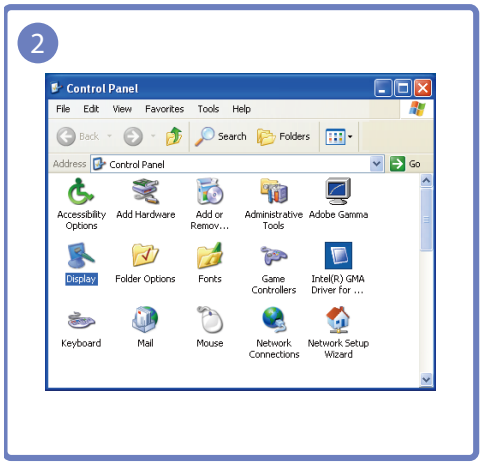
2.3.4 تغيير الدقة باستخدام الكمبيوتر

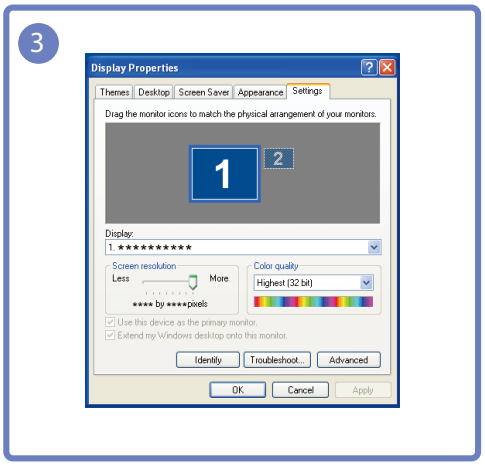
- اضبط الدقة ومعدل التحديث في "لوحة التحكم" الموجودة بالكمبيوتر للحصول على جودة مثالية للصورة.
- قد تنخفض جودة صورة شاشات TFT-LCD إذا لم يتم تحديد الدقة المثلى.

تغيير الدقة على Windows XP

انتقل إلى **لوحة التحكم** ← **العرض** ← **الإعدادات** وقم بتغيير دقة الشاشة.



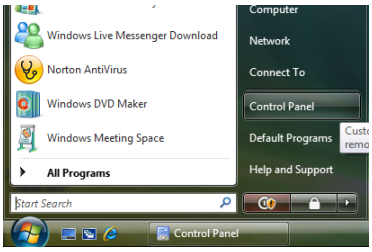




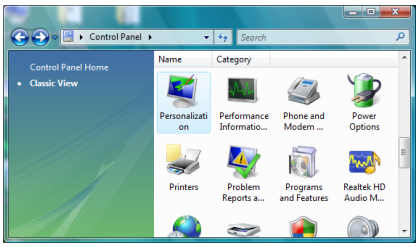
تغيير الدقة على Windows Vista

انتقل إلى **لوحة التحكم** ← **إضفاء طابع شخصي** ← **إعدادات العرض** وقم بتغيير دقة الشاشة.

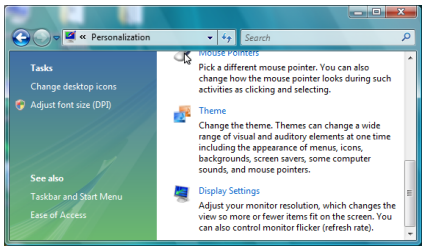
1



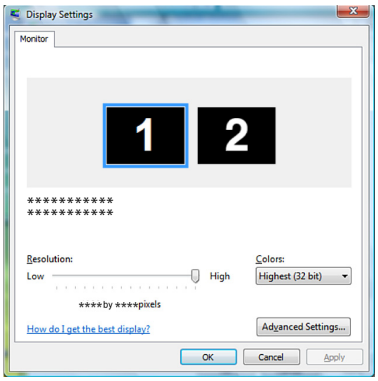
2



3



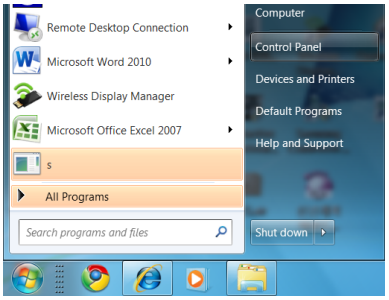
4



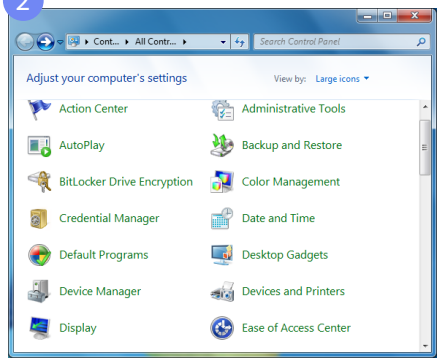
تغيير الدقة على Windows 7

انتقل إلى **لوحة التحكم** ← **العرض** ← **دقة الشاشة** وقم بتغيير دقة الشاشة.

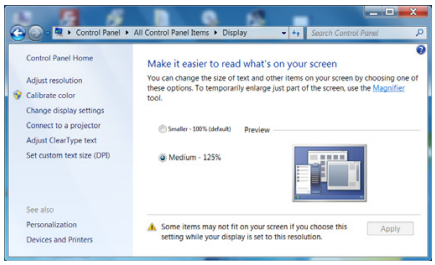
1



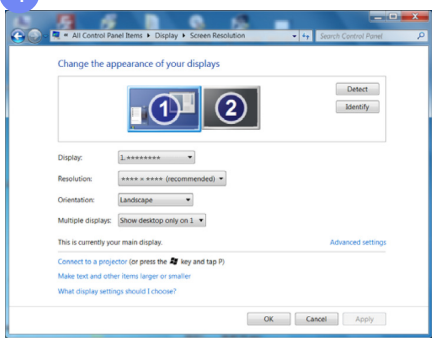
2



3



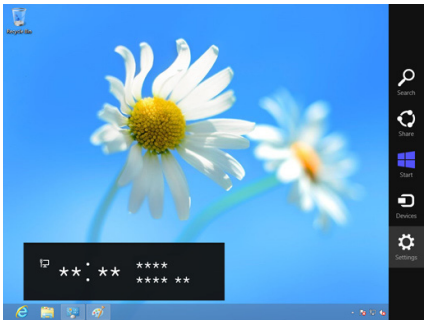
4



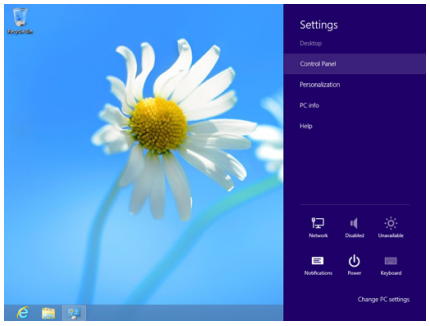
تغيير الدقة على Windows 8

انتقل إلى **إعدادات** ← **لوحة التحكم** ← **إضفاء طابع شخصي** ← **دقة الشاشة** وقم بتغيير دقة الشاشة.

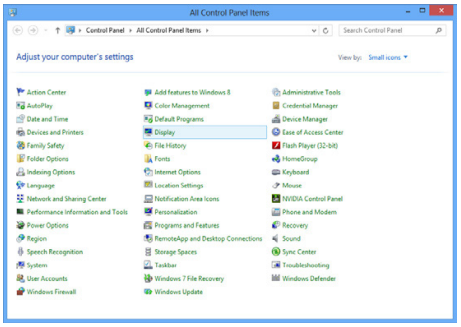
1



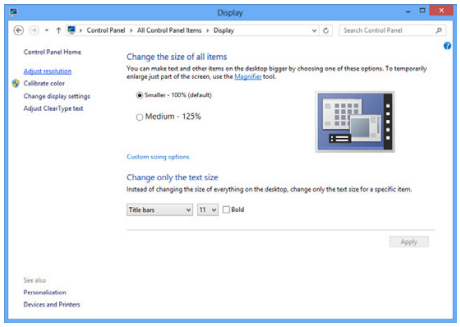
2



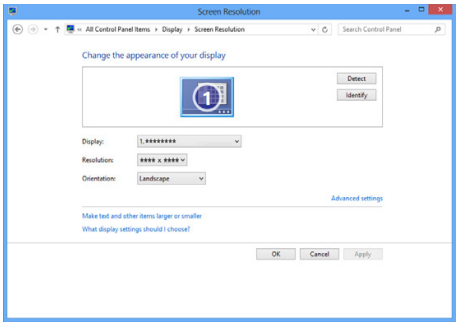
3



4



5



3.1 Brightness

ضبط درجة السطوع العامة للصورة. (النطاق: 0~100)

ستزيد القيم الأعلى من درجة سطوع الصورة.

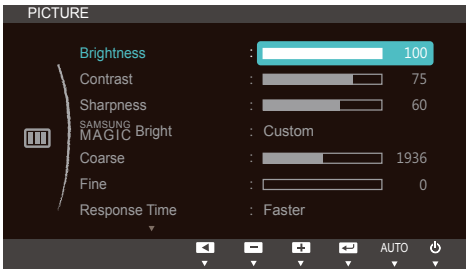
- لا تتوافر هذه القائمة عند ضبط SAMSUNG MAGICBright إلى الوضع Dynamic Contrast.
- غير متاح في حالة تعيين Eco Saving لوضع On.

3.1.1 تكوين Brightness

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض الدليل "الرئيسي".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى PICTURE واضغط الزر [⏎/⏎] الموجود بالمنتج.

3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Brightness، ثم اضغط [⏎/⏎] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.



4 قم بضبط Brightness باستخدام الزر [▲/▼].

3.2 Contrast

ضبط التباين بين الأجسام والخلفية. (النطاق: 0~100)

ستؤدي القيم الأعلى إلى زيادة درجة التباين لإظهار الجسم بشكل أكثر وضوحًا.

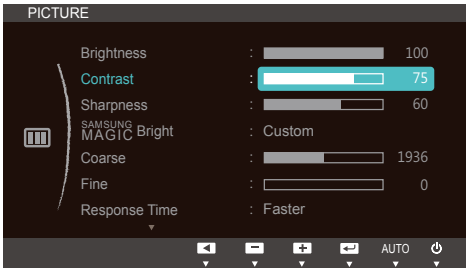
- هذه القائمة لا تتوافر عندما يكون SAMSUNG MAGICBright في الوضع Cinema أو Dynamic Contrast.
- لا تتوافر هذه القائمة عندما يكون SAMSUNG MAGICColor في الوضع Full أو Intelligent.

3.2.1 تكوين Contrast

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض الدليل "الرئيسي".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى PICTURE واضغط الزر [⏎/⏎] الموجود بالمنتج.

3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Contrast، ثم اضغط [⏎/⏎] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.



4 قم بضبط Contrast باستخدام الزر [▲/▼].

3.3 Sharpness

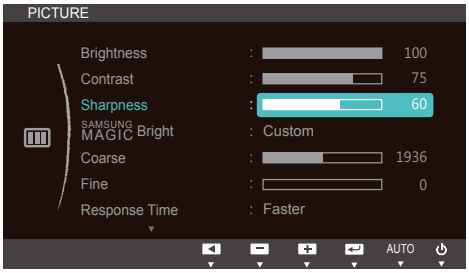
جعل حدود الأجسام أكثر وضوحًا أو بهتانًا. (النطاق: 0~100)

ستزيد القيم الأعلى من وضوح حدود الأجسام.

- هذه القائمة لا تتوافر عندما يكون SAMSUNG MAGICBright في الوضع Cinema أو Dynamic Contrast.
- لا تتوافر هذه القائمة عندما يكون SAMSUNG MAGICColor في الوضع Full أو Intelligent.

3.3.1 تكوين Sharpness

1. اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض الدليل "الرئيسي".
   ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
2. اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى PICTURE واضغط الزر [⏎/⏎] الموجود بالمنتج.
3. اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Sharpness، ثم اضغط [⏎/⏎] الموجود بالمنتج.
   ستظهر الشاشة التالية.



4. قم بضبط Sharpness باستخدام الزر [▲/▼].

3.4 SAMSUNG MAGIC Bright

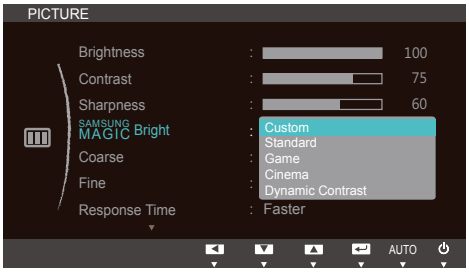
توفر هذه القائمة جودة صورة مُثلى ملائمة للبيئة التي يُستخدم فيها المنتج.

غير متاح في حالة تعيين Eco Saving لوضع On.

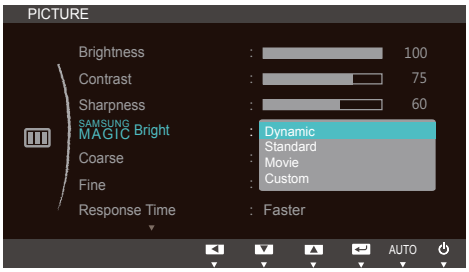
يمكنك تخصيص السطوع وضبطه بالشكل الذي تفضله.

3.4.1 تكوين SAMSUNG MAGIC Bright

1. اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض الدليل "الرئيسي".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
2. اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى PICTURE واضغط الزر [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.
3. اضغط [▲/▼] للانتقال إلى SAMSUNG MAGICBright، ثم اضغط [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.



- Custom: تخصيص التباين والسطوع حسبما يتراءى لك.
- Standard: الحصول على جودة صورة مناسبة لتحرير الوثائق أو استخدام الإنترنت.
- Game: الحصول على جودة صورة مناسبة لتشغيل الألعاب التي تتضمن الكثير من المؤثرات الرسومية والحركات الديناميكية.
- Cinema: الحصول درجة سطوع وحدة مناسبة لأجهزة تلفزيون للتمتع بمشاهدة محتوى الفيديو وDVD.
- Dynamic Contrast: الحصول على سطوع متوازن من خلال ضبط التباين التلقائي.



عند توصيل الإدخال الخارجي من خلال HDMI وتعيين وضع PC/AV Mode إلي AV، يتميز SAMSUNG MAGICBright بأربعة إعدادات تلقائية للصورة (Dynamic وStandard وMovie وCustom) التي تم إعدادها مسبقًا في المصنع. يمكنك تنشيط Dynamic أو Standard أو Movie أو Custom. يمكنك تحديد إعداد Custom الذي يقوم باستدعاء إعدادات الصور الشخصية تلقائيًا.

- Dynamic: حدد هذا الوضع لعرض صورة أكثر حدة من وضع Standard.
- Standard: حدد هذا الوضع عندما تكون البيئة المحيطة ساطعة. يوفر هذا الوضع أيضًا صورة حادة.
- Movie: حدد هذا الوضع عندما تكون البيئة المحيطة قاتمة. سيوفر هذا الوضع الطاقة ويقلل من إجهاد العين.
- Custom: حدد هذا الوضع عندما ترغب في ضبط الصورة حسب تفضيلاتك الشخصية.

4 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [⏎/⏎].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

3.5 Coarse

ضبط تردد الشاشة.

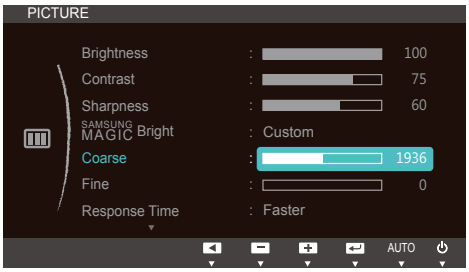
يتوفر فقط في الوضع Analog.

3.5.1 ضبط Coarse

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض الدليل "الرئيسي".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى PICTURE واضغط الزر [⏎/⏎] الموجود بالمنتج.

3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Coarse، ثم اضغط [⏎/⏎] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.



4 قم بضبط Coarse باستخدام الزر [▲/▼].

3.6 Fine

يعمل الوضع "Fine" على ضبط الشاشة للحصول على صورة زاهية.

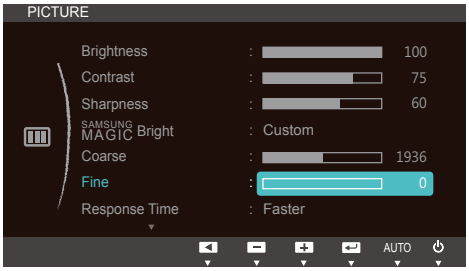
يتوفر فقط في الوضع Analog.

3.6.1 ضبط Fine

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض الدليل "الرئيسي".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى PICTURE واضغط الزر [⏎/⏎] الموجود بالمنتج.

3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Fine، ثم اضغط [⏎/⏎] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.



4 قم بضبط Fine باستخدام الزر [▲/▼].

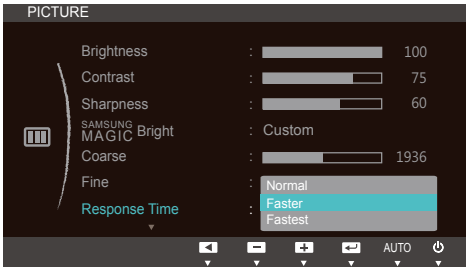
Response Time 3.7

تسريع معدل استجابة اللوحة لجعل الفيديو يظهر بشكل أكثر وضوحًا وبصورة طبيعية.

- من الأفضل تعيين Response Time على Normal أو Faster عند عدم مشاهدة أفلام.
- قد تختلف الوظائف المتوفرة على جهاز العرض وفقًا للموديل.
  الرجاء مراجعة المنتج الفعلي.

3.7.1 تكوين Response Time

1. اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض الدليل "الرئيسي".
   ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
2. اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى PICTURE واضغط الزر [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.
3. اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Response Time، ثم اضغط [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.
   ستظهر الشاشة التالية.



4. اضغط [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [⏎/⏏].
5. سيتم تطبيق الخيار المحدد.

3.8 HDMI Black Level

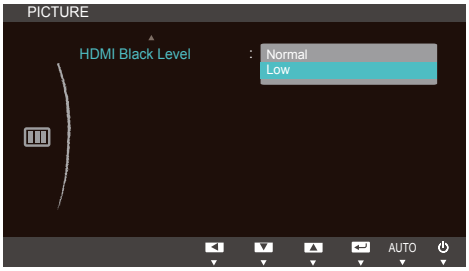
إذا تم توصيل مشغل أقراص DVD أو جهاز فك تشفير بالمنتج بواسطة HDMI، فقد تنخفض جودة الصورة (انخفاض التباين/اللون أو مستوى اللون الأسود، وما إلى ذلك) وفقًا للجهاز المصدر المتصل. في هذه الحالة، يمكن استخدام HDMI Black Level لضبط جودة الصورة. وفي هذه الحالة، قم بتصحيح جودة الصورة المنخفضة من خلال HDMI Black Level.

3.8.1 تهيئة إعدادات HDMI Black Level

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض الدليل "الرئيسي".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى PICTURE واضغط الزر [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.

3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى HDMI Black Level، ثم اضغط [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.



- Normal: حدد هذا الوضع عند عدم حدوث انخفاض بدرجة التباين.
- Low: حدد هذا الوضع لتقليل مستوى اللون الأسود وزيادة مستوى اللون الأبيض عند حدوث انخفاض بدرجة التباين.

4 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [⏎/⏏].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

قد لا يتوافق الوضع HDMI Black Level مع بعض أجهزة المصادر.

ضبط درجات ألوان الشاشة. لا تتوافر هذه القائمة عند ضبط SAMSUNG MAGICBright على الوضع Cinema أو Dynamic Contrast.

4.1 SAMSUNG MAGIC Color

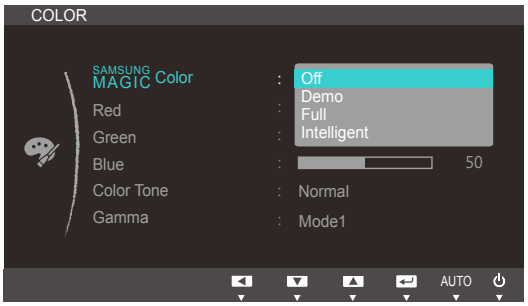
يُعد SAMSUNG MAGICColor تقنية جديدة لتحسين جودة صورة تم تطويرها بشكلٍ مستقل من قِبل شركة Samsung، حيث توفر ألوانًا طبيعية زاهية دون التقليل من جودة الصورة.

4.1.1 تكوين SAMSUNG MAGIC Color

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض الدليل "الرئيسي".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى COLOR واضغط الزر [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.

3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى SAMSUNG MAGICColor، ثم اضغط [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.



- Off: تعطيل SAMSUNG MAGICColor.
- Demo: مقارنة وضع الشاشة العادي مع الوضع SAMSUNG MAGICColor.
- Full: الحصول على جودة صورة زاهية لجميع المناطق بما في ذلك ألوان البشرة الموجودة بالصورة.
- Intelligent: تحسين صبغ جميع المناطق باستثناء ألوان البشرة الموجودة في الصورة.

4 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [⏎/⏏].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

4.2 Red

ضبط قيمة اللون الأحمر الموجود في الصورة. (النطاق: 0~100)

ستؤدي القيمة الأعلى إلى زيادة كثافة اللون.

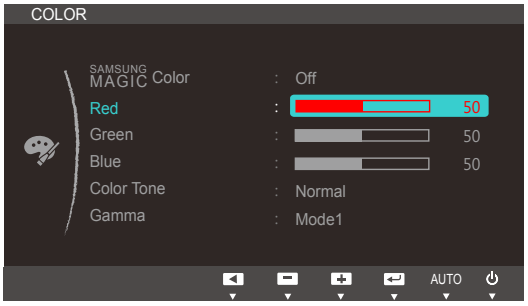
لا تتوافر هذه القائمة عندما يكون SAMSUNG MAGICColor في الوضع Full أو Intelligent.

4.2.1 تكوين Red

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض الدليل "الرئيسي".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى COLOR واضغط الزر [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.

3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Red، ثم اضغط [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.



4 قم بضبط Red باستخدام الزر [▲/▼].

4.3 Green

ضبط قيمة اللون الأخضر الموجود في الصورة. (النطاق: 0~100)

ستؤدي القيمة الأعلى إلى زيادة كثافة اللون.

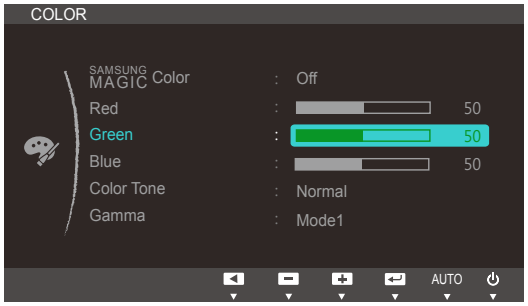
لا تتوافر هذه القائمة عندما يكون SAMSUNG MAGICColor في الوضع Full أو Intelligent.

4.3.1 تكوين Green

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض الدليل "الرئيسي".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى COLOR واضغط الزر [⏎/⏎] الموجود بالمنتج.

3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Green، ثم اضغط [⏎/⏎] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.



4 قم بضبط Green باستخدام الزر [▲/▼].

4.4 Blue

ضبط قيمة اللون الأزرق الموجود في الصورة. (النطاق: 0~100)

ستؤدي القيمة الأعلى إلى زيادة كثافة اللون.

لا تتوافر هذه القائمة عندما يكون SAMSUNG MAGICColor في الوضع Full أو Intelligent.

4.4.1 تكوين Blue

1. اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض الدليل "الرئيسي".
   ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
2. اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى COLOR واضغط الزر [⏎/⏎] الموجود بالمنتج.
3. اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Blue، ثم اضغط [⏎/⏎] الموجود بالمنتج.
   ستظهر الشاشة التالية.

4. قم بضبط Blue باستخدام الزر [▲/▼].

4.5 Color Tone

ضبط درجة اللون العامة للصورة.

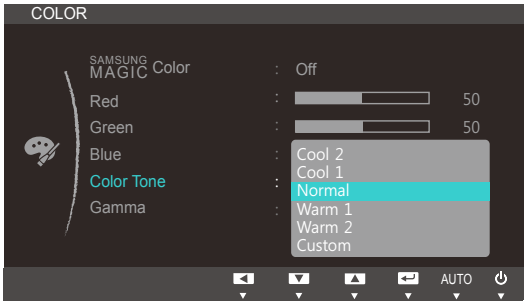
لا تتوافر هذه القائمة عندما يكون SAMSUNG MAGICColor في الوضع Full أو Intelligent.

4.5.1 تكوين إعدادات Color Tone

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض الدليل "الرئيسي".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى COLOR واضغط الزر [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.

3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Color Tone، ثم اضغط [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.



- Cool 2: ضبط درجات الألوان لتكون أقل من Cool 1.
- Cool 1: ضبط درجات الألوان لتكون أقل من الوضع Normal.
- Normal: عرض درجات الألوان القياسية.
- Warm 1: ضبط درجات الألوان لتكون أكثر دفئًا من الوضع Normal.
- Warm 2: ضبط درجات الألوان لتكون أكثر دفئًا من Warm 1.
- Custom: تخصيص درجات الألوان.

عند توصيل الإدخال الخارجي من خلال HDMI وتعيين وضع PC/AV Mode إلي AV، تتوافر أربعة إعدادات لدرجة اللون بالخيار Color Tone هي (Cool وNormal وWarm وCustom).

4 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [⏎/⏏].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

4.6 Gamma

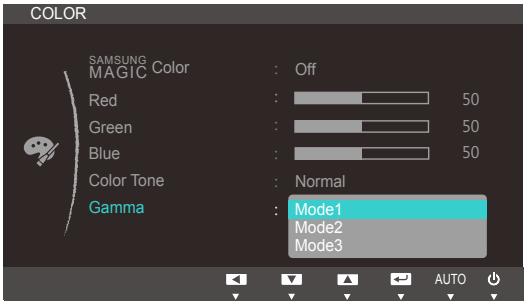
ضبط السطوع متوسط النطاق (Gamma) للصورة.

4.6.1 تكوين Gamma

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض الدليل "الرئيسي".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى COLOR واضغط الزر [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.

3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Gamma، ثم اضغط [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.



4 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [⏎/⏏].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

5.1 H-Position & V-Position

H-Position: تحريك الشاشة إلى اليمين أو اليسار.

V-Position: تحريك الشاشة إلى أعلى أو إلى أسفل.

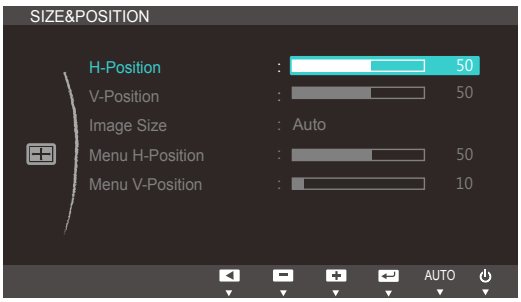
- تتوفر فقط عند تعيين Image Size إلى Screen Fit.
- يتوفر فقط في الوضع Analog.
- إذا كانت الإشارة 720P أو 1080P تمثل الدخل في الوضع AV، فحدد Screen Fit لضبط الموضع الأفقي في المستويات من 0 إلى 6.

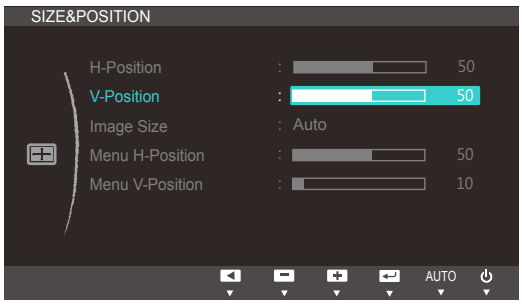
5.1.1 تكوين H-Position أو V-Position

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض الدليل "الرئيسي".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى SIZE&POSITION واضغط الزر [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.

3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى H-Position أو V-Position، ثم اضغط [⏎/⏏].
ستظهر الشاشة التالية.





4 اضغط [▲/▼] لتكوين H-Position أو V-Position.

5.2 Image Size

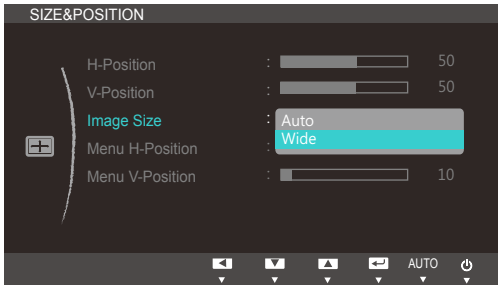
تغيير حجم الصورة.

5.2.1 ضبط Image Size

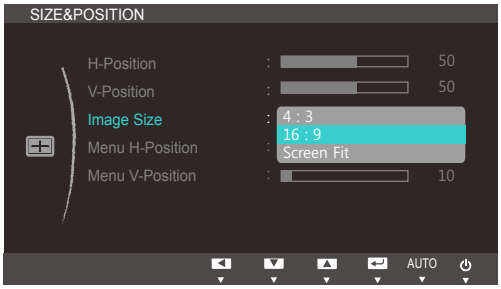
1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض الدليل "الرئيسي".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى SIZE&POSITION واضغط الزر [⏎/⏍] الموجود بالمنتج.

3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Image Size، ثم اضغط [⏎/⏍] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.



- Auto: عرض الصورة وفقًا لنسبة العرض إلى الارتفاع لمصدر الإدخال.
- Wide: عرض الصورة بملء الشاشة بغض النظر عن نسبة العرض إلى الارتفاع لمصدر الإدخال.



- 4:3: عرض الصورة بنسبة عرض إلى ارتفاع 4:3، وهي النسبة مناسبة لعرض ملفات الفيديو وبرامج البث القياسية.
- 16:9: تعيين الصورة إلى الوضع العريض 16:9.
- Screen Fit: عرض الصورة بنسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية دون تغيير.

تتوفر إمكانية تغيير حجم الشاشة عند توافر الشروط الآتية.

- توصيل جهاز إخراج باستخدام كبل HDMI/HDMI-DVI.
- تكون إشارة الإدخال 480p أو 576p أو 720p أو 1080p.
- يمكن تعيين ذلك فقط عندما يكون مصدر الإدخال الخارجي متصلاً من خلال HDMI وتم تعيين PC/AV Mode إلى AV.

4 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [⏎/⏍].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

5.3 Menu H-Position و Menu V-Position

Menu H-Position: تحريك موضع القائمة إلى اليسار أو إلى اليمين.

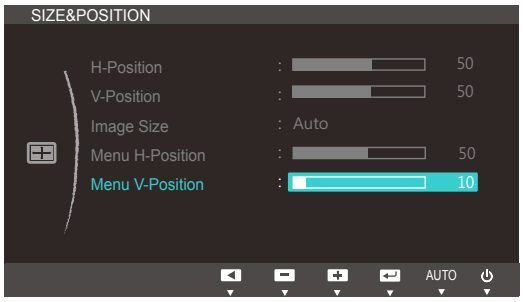
Menu V-Position: تحريك موضع القائمة إلى أعلى أو إلى أسفل.

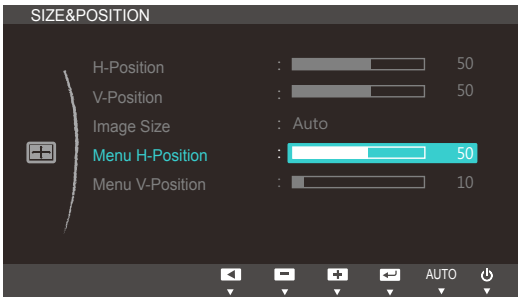
5.3.1 تكوين Menu H-Position و Menu V-Position

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض الدليل "الرئيسي".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى SIZE&POSITION واضغط الزر [⏎/⏍] الموجود بالمنتج.

3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Menu H-Position أو Menu V-Position، ثم اضغط [⏎/⏍].
ستظهر الشاشة التالية.





4 اضغط [▲/▼] لتكوين Menu H-Position أو Menu V-Position.

6.1 Reset

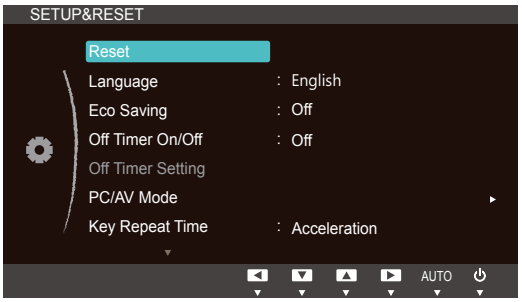
إعادة كافة إعدادات المنتج إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

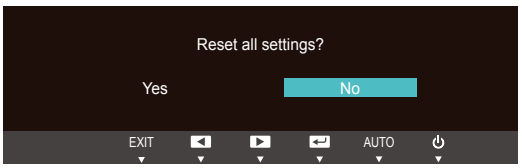
6.1.1 تهيئة الإعدادات (Reset)

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض الدليل "الرئيسي".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.

3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Reset، ثم اضغط [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.





4 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [⏎/⏏].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

6.2 Language

ضبط لغة القائمة.

- سيتم تطبيق التغيير الذي يطرأ على إعداد اللغة فقط على القوائم المعروضة على الشاشة.
- ولن يتم تطبيقه على الوظائف الأخرى الموجودة بالكمبيوتر.

6.2.1 تغيير Language

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض الدليل "الرئيسي".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [⏎/⏎] الموجود بالمنتج.

3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Language ، ثم اضغط [⏎/⏎] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.

4 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى اللغة التي تريدها، ثم اضغط [⏎/⏎].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

6.3 Eco Saving

تعمل الوظيفة Eco Saving على التقليل من استهلاك الطاقة عن طريق التحكم بالتيار الكهربي الذي تستخدمه لوحة جهاز العرض.

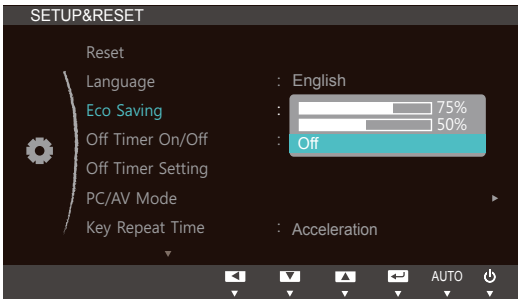
لا تتوافر هذه القائمة إذا كان SAMSUNG MAGICBright في وضع Dynamic Contrast.

6.3.1 تكوين Eco Saving

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض الدليل "الرئيسي".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [⏎/⏍] الموجود بالمنتج.

3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Eco Saving، ثم اضغط [⏎/⏍] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.



- 75%: تغيير معدل استهلاك جهاز العرض للطاقة إلى 75% من المستوى الافتراضي.
- 50%: تغيير معدل استهلاك جهاز العرض للطاقة إلى 50% من المستوى الافتراضي.
- Off: إلغاء تنشيط الوظيفة Eco Saving.

4 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر [⏎/⏍].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

6.4 Off Timer On/Off

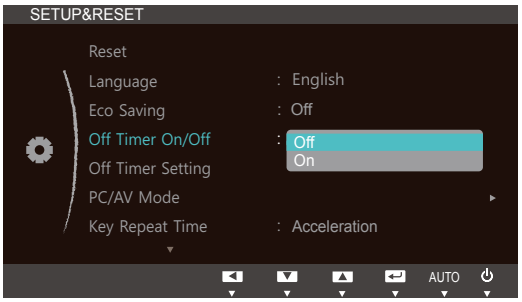
يمكنك تعيين المنتج إلى إيقاف التشغيل تلقائيًا.

6.4.1 تكوين Off Timer On/Off

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض الدليل "الرئيسي".
ثم اضغط على **[MENU]** لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [⏎/▭] الموجود بالمنتج.

3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Off Timer On/Off، ثم اضغط [⏎/▭] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.



- Off: إلغاء تنشيط مؤقت إيقاف التشغيل بحيث لا يتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا.
- On: تنشيط مؤقت إيقاف التشغيل بحيث يتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا.

4 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر [⏎/▭].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

6.5 Off Timer Setting

يمكن تعيين مؤقت إيقاف التشغيل في نطاق يتراوح ما بين ساعة واحدة إلى 23 ساعة.
سيتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا بعد عدد الساعات المحدد.

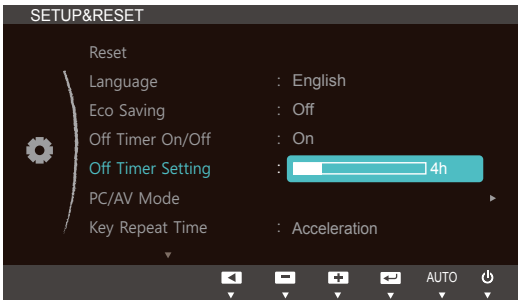
تتوافر هذه القائمة فقط عند ضبط Off Timer On/Off على On.

6.5.1 تكوين Off Timer Setting

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض الدليل "الرئيسي".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.

3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Off Timer Setting، ثم اضغط [⏎/⏏] الموجود المنتج.
ستظهر الشاشة التالية.



4 اضغط الزر [▲/▼] لتكوين Off Timer Setting.

6.6 PC/AV Mode

ضبط PC/AV Mode على AV. سيتم تكبير حجم الصورة. يعد هذا الخيار مناسبًا عند عرض فيلم.

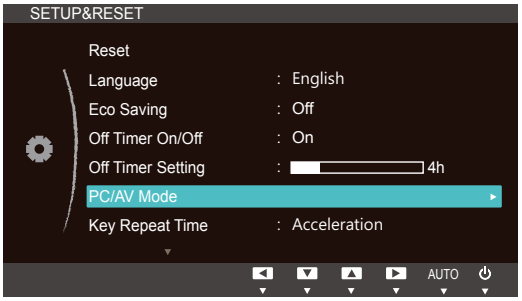
- يتوفر PC/AV Mode في الوضع HDMI فقط.
- متوفرة للطُرز العريضة فقط مثل 16:9 أو 16:10.
- إذا كان جهاز العرض (عند ضبطه على HDMI) في وضع توفير الطاقة أو يعرض الرسالة Check Signal Cable، فاضغط على الزر MENU لعرض OSD (قائمة العرض على الشاشة). يمكنك تحديد PC أو AV.

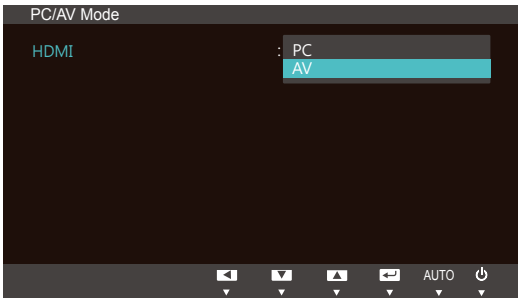
6.6.1 تكوين PC/AV Mode

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض الدليل "الرئيسي".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [⏎/⮌] الموجود بالمنتج.

3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى PC/AV Mode، ثم اضغط [⏎/⮌] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.





4 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [⏎/⮌].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

6.7 Key Repeat Time

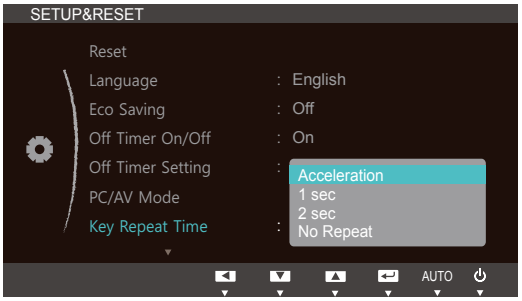
التحكم في معدل استجابة الزر عند الضغط عليه.

6.7.1 تكوين Key Repeat Time

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض الدليل "الرئيسي".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.

3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Key Repeat Time، ثم اضغط [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.



- يمكن تحديد Acceleration أو 1 sec أو 2 sec. في حالة تحديد No Repeat، يستجيب الأمر مرة واحدة فقط عند الضغط على الزر.

4 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [⏎/⏏].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

6.8 Customized Key

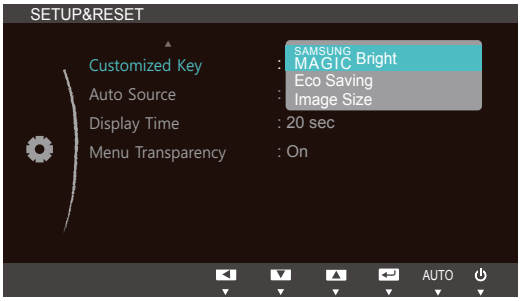
يمكنك تخصيص Customized Key كما يلي.

6.8.1 تكوين Customized Key

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض الدليل "الرئيسي".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.

3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Customized Key، ثم اضغط [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.



- Image Size - Eco Saving - SAMSUNG MAGICBright

4 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [⏎/⏏].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

6.9 Auto Source

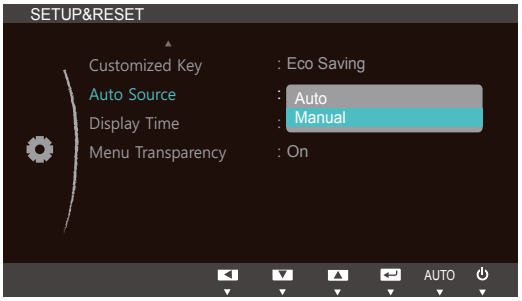
تنشيط Auto Source.

6.9.1 تكوين Auto Source

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض الدليل "الرئيسي".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [⏎/⏍] الموجود بالمنتج.

3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Auto Source، ثم اضغط [⏎/⏍] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.



- Auto: يتم التعرّف على مصدر الإدخال تلقائيًا.
- Manual: تحديد مصدر إدخال يدويًا.

4 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [⏎/⏍].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

6.10 Display Time

ضبط قائمة العرض على الشاشة (OSD) بحيث تختفي تلقائيًا في حالة عدم استخدام القائمة لفترة محددة من الوقت.

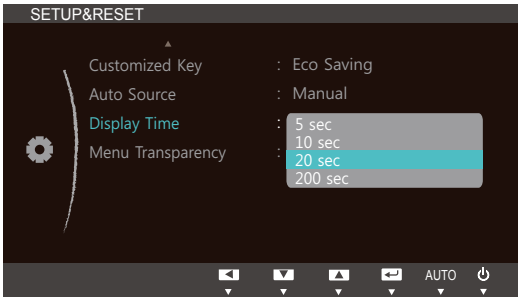
Display Time يمكن استخدام هذا الخيار لتحديد الوقت الذي ترغب في اختفاء قائمة "العرض على الشاشة" بعده.

6.10.1 تكوين Display Time

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض الدليل "الرئيسي".
ثم اضغط على **[MENU]** لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▼/▲] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [⏎/⊡] الموجود بالمنتج.

3 اضغط [▼/▲] للانتقال إلى Display Time، ثم اضغط [⏎/⊡] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.



4 اضغط [▼/▲] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [⏎/⊡].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

6.11 Menu Transparency

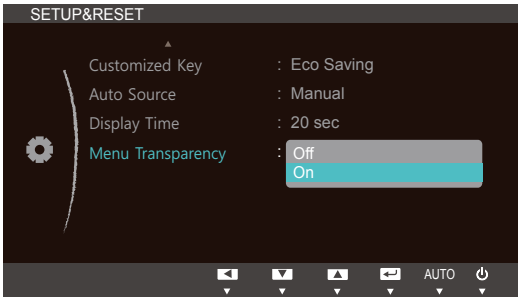
ضبط درجة شفافية نوافذ القائمة:

6.11.1 ضبط Menu Transparency

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض الدليل "الرئيسي".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [⏎/⊡] الموجود بالمنتج.

3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Menu Transparency، ثم اضغط [⏎/⊡] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.



4 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [⏎/⊡].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

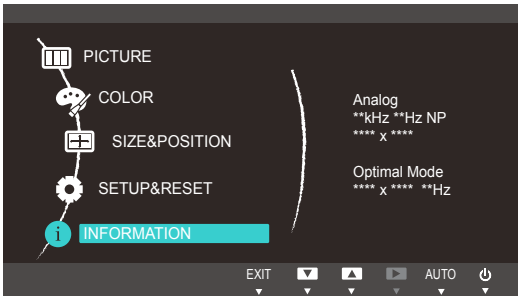
7.1 INFORMATION

عرض مصدر الإدخال الحالي والتردد والدقة.

7.1.1 عرض INFORMATION

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض الدليل "الرئيسي".
ثم اضغط على **[MENU]** لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى INFORMATION. سيظهر مصدر الإدخال الحالي والتردد والدقة.



قد تتنوع عناصر القائمة المعروضة وفقًا للطراز.

7.2 تكوين Brightness و Contrast في الشاشة الرئيسية

اضبط Brightness أو Contrast باستخدام الزرين [☼] عند عرض شاشة بدء التشغيل (التي لا تعرض أي شاشات قوائم).

1 اضغط أي زر من واجهة المنتج (في حالة عدم عرض شاشة القائمة) لعرض الدليل "الرئيسي". وبعد ذلك، اضغط على [☼]. ستظهر الشاشة التالية.

2 اضغط على الزر [⏎/⏍] للتبديل بين إعدادات Brightness و Contrast.

3 قم بضبط Brightness و Contrast باستخدام الزر [▲/▼].

8.1 MagicTune

8.1.1 ما المقصود ببرنامج MagicTune؟

إن "MagicTune" برنامج يدعم عمليات ضبط جهاز العرض من خلال توفير أوصاف شاملة لوظائف جهاز العرض وإرشادات سهلة الفهم.

يمكنك ضبط المنتج باستخدام الماوس ولوحة المفاتيح دون استخدام أزرار التشغيل الخاصة بالمنتج.

8.1.2 تثبيت البرامج

1. أدخل القرص المضغوط المخصص لتثبيت البرنامج في محرك الأقراص المضغوطة.
2. حدد برنامج إعداد "MagicTune".

في حالة عدم ظهور الشاشة المنبثقة الخاصة بتثبيت البرنامج على الشاشة الرئيسية، ابحث عن ملف إعداد MagicTune المحفوظ على القرص المضغوط ثم انقر فوقه نقرًا مزدوجًا.

3. حدد لغة التثبيت ثم انقر فوق **[التالي]**.
4. أكمل باقي خطوات تثبيت البرنامج باتباع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

- قد لا يعمل البرنامج بشكل صحيح إذا لم تقم بإعادة تشغيل الكمبيوتر بعد الانتهاء من تثبيت البرنامج.
- قد لا يظهر رمز البرنامج "MagicTune" اعتمادًا على نظام الكمبيوتر ومواصفات المنتج.
- إذا لم يظهر رمز الاختصار، اضغط على المفتاح "F5".

القيود والمشاكل المتعلقة بالتثبيت (MagicTune™)

قد يتأثر تثبيت برنامج "MagicTune™" ببطاقة الرسومات واللوحة الأم وبيئة الشبكة.

متطلبات النظام

نظام التشغيل

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

8.1.3 إزالة البرنامج

يمكنك فقط إزالة برنامج "MagicTune™" من خلال **[إضافة أو إزالة البرامج]** في Windows.

لإزالة برنامج "MagicTune™"، أكمل الخطوات التالية.

1. انقر فوق **[ابدأ]** وحدد إعدادات، ثم حدد **[لوحة التحكم]** من القائمة.
   في نظام التشغيل Windows XP، انقر فوق **[ابدأ]**، ثم حدد **[لوحة التحكم]** من القائمة.
2. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز **[إضافة أو إزالة البرامج]** الموجود في **[لوحة التحكم]**.
3. في النافذة **[إضافة/إزالة]**، ابحث عن برنامج "MagicTune™" وحدده حتى يتم تمييزه.
4. انقر فوق **[تغيير البرامج أو إزالتها]** لإزالة البرنامج.
5. حدد **[نعم]** لتبدأ عملية إزالة برنامج "MagicTune™".
6. يُرجى الانتظار حتى يظهر مربع الرسالة الذي يبين أنه قد تمت إزالة البرنامج نهائيًا.

لطلب الدعم الفني أو لطرح الأسئلة المتداولة أو معلومات حول كيفية ترقية البرنامج Magic Tune™، يُرجى زيارة موقعنا على ويب (http://www.samsung.com/us/consumer/ learningresources/monitor/magetune/pop_intro.html).

8.2 MultiScreen

يمكّن برنامج "MultiScreen" المستخدمين من تقسيم جهاز العرض إلى مقاطع متعددة

8.2.1 تثبيت البرامج

1 أدخل القرص المضغوط المخصص لتثبيت البرنامج في محرك الأقراص المضغوطة.

2 حدد برنامج إعداد "MultiScreen".

في حالة عدم ظهور الشاشة المنبثقة الخاصة بتثبيت البرنامج على الشاشة الرئيسية، ابحث عن ملف إعداد "MultiScreen" المحفوظ على القرص المضغوط ثم انقر فوقه نقرًا مزدوجًا.

3 عند ظهور معالج التثبيت، انقر فوق [**التالي**].

4 أكمل باقي خطوات تثبيت البرنامج باتباع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

- قد لا يعمل البرنامج بشكل صحيح إذا لم تقم بإعادة تشغيل الكمبيوتر بعد الانتهاء من تثبيت البرنامج.
- قد لا يظهر رمز البرنامج "MultiScreen" اعتمادًا على نظام الكمبيوتر ومواصفات المنتج.
- إذا لم يظهر رمز الاختصار، اضغط المفتاح "F5".

القيود والمشاكل المتعلقة بالتثبيت (MultiScreen)

قد تتأثر إجراءات تثبيت برنامج "MultiScreen" ببطاقة الرسومات واللوحة الأم وبيئة الشبكة.

نظام التشغيل

نظام التشغيل

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32bit"
- "Windows 7 32bit"
- "Windows 8 32bit"

يوصى بتثبيت برنامج "MultiScreen" على جهاز يعمل بنظام التشغيل "Windows 2000" أو نظام تشغيل أحدث.

الأجهزة

- ذاكرة سعة 32 ميجابايت على الأقل
- وجود مساحة خالية على محرك الأقراص الثابت لا تقل عن 60 ميجابايت

8.2.2 إزالة البرنامج

انقر فوق [**ابدأ**]، وحدد [**إعدادات/لوحة التحكم**]، ثم انقر مرتين فوق [**إضافة أو إزالة البرامج**].

حدد "MultiScreen" من قائمة البرامج ثم انقر فوق الزر [**إضافة/حذف**].

9.1 متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung

9.1.1 اختبار المنتج

قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung، اختبر المنتج على النحو التالي. وإذا ما استمرت المشكلة، فاتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

تحقق مما إذا كان المنتج يعمل بشكل طبيعي من خلال استخدام وظيفة اختبار المنتج.

إذا تم إيقاف تشغيل الشاشة وصدور وميض من مؤشر الطاقة على الرغم من توصيل المنتج بالكمبيوتر بطريقة صحيحة، قم بإجراء اختبار التشخيص الذاتي.

1. أوقف تشغيل الكمبيوتر والمنتج.
2. افصل الكبل عن المنتج.
3. تشغيل المنتج.
4. في حالة ظهور الرسالة Check Signal Cable، فهذا يُشير إلى أن المنتج يعمل بشكلٍ طبيعي.
   إذا ظلت الشاشة خالية، فافحص نظام الكمبيوتر ووحدة التحكم في الفيديو والكبل.

9.1.2 فحص الدقة والتردد

بالنسبة للوضع الذي يتجاوز الدقة المدعومة (راجع الفقرة "10.3 جدول وضع الإشارات القياسية")، ستظهر الرسالة Not Optimum Mode لفترة وجيزة.

9.1.3 تحقق مما يلي.

مشاكل التركيب (وضع PC)	
يتم تشغيل الشاشة ثم إيقاف تشغيلها بشكل متكرر.	افحص وصلة الكبل بين المنتج والكمبيوتر، وتأكد من إحكام التوصيل. (راجع "2.3 توصيل الكمبيوتر واستخدامه")

مشاكل الشاشة	
مؤشر الطاقة منطفئ. لن يتم تشغيل الشاشة.	تحقق من توصيل كبل الطاقة بشكل صحيح. (راجع "2.3 توصيل الكمبيوتر واستخدامه")
تظهر الرسالة Check Signal Cable.	تحقق من توصيل الكبل بالمنتج بطريقة صحيحة. (راجع "2.3 توصيل الكمبيوتر واستخدامه")
	تحقق من تشغيل الجهاز الموّصل بالمنتج.

مشاكل الشاشة	
يتم عرض Not Optimum Mode.	تظهر هذه الرسالة عندما تتجاوز الإشارات الصادرة من بطاقة الرسومات الدقة القصوى للمنتج أو تردده. قم بتغيير الدقة القصوى والتردد لتناسب أداء المنتج، بالرجوع إلى "جدول وضع الإشارات القياسية".
الصورة الظاهرة على الشاشة تبدو مشوهة.	افحص وصلة الكابل بالمنتج. (راجع "2.3 توصيل الكمبيوتر واستخدامه")
الشاشة غير واضحة. الشاشة باهتة.	اضبط Coarse و Fine.
	قم بإزالة أية ملحقات (كبل امتداد الفيديو وما إلى ذلك) وأعد المحاولة.
	قم بتعيين الدقة والتردد على المستوى الموصى به. (راجع "10.1 عام")
الصورة تظهر غير ثابتة أو مهتزة.	تأكد أن دقة الكمبيوتر وتردده يقعان ضمن نطاق الدقة والتردد المتوافقين مع المنتج. وبعد ذلك، قم بتغيير الإعدادات إذا لزم الأمر، بالرجوع إلى "جدول وضع الإشارات القياسية" الوارد في هذا الدليل وقائمة INFORMATION الموجودة بالمنتج.
هناك ظلال أو خيال يبقى على الشاشة.	
الشاشة ساطعة للغاية. الشاشة قاتمة للغاية.	اضبط Brightness و Contrast.
لون الشاشة غير متجانس.	قم بتغيير إعدادات COLOR. (راجع "تكوين درجات الألوان")
ألوان الشاشة لها ظلال وتظهر مشوهة.	قم بتغيير إعدادات COLOR. (راجع "تكوين درجات الألوان")
اللون الأبيض لا يظهر أبيض حقيقي.	قم بتغيير إعدادات COLOR. (راجع "تكوين درجات الألوان")
لا توجد صورة على الشاشة مع وميض مؤشر طاقة LED كل 0.5 إلى 1 ثانية.	المنتج في وضع توفير الطاقة. اضغط على أي مفتاح بلوحة المفاتيح أو حرك الماوس للرجوع إلى الشاشة السابقة.

مشاكل أجهزة الصوت	
يتم سماع صوت صفير عند بدء تشغيل الكمبيوتر.	في حالة سماع صوت صفير عند بدء تشغيل الكمبيوتر، قم بصيانته.

9.2 أسئلة وأجوبة

السؤال	الجواب
كيف يمكنني تغيير التردد؟	اضبط التردد على بطاقة الرسومات. • Windows XP: انتقل إلى **لوحة المفاتيح** ← **المظهر والنسق** ← **العرض** ← **إعدادات** ← **متقدمة** ← **جهاز العرض**، ثم اضبط **معدل التحديث** الموجودة ضمن **إعدادات جهاز العرض**. • Windows ME/2000: انتقل إلى **لوحة التحكم** ← **العرض** ← **الإعدادات** ← **خيارات متقدمة** ← **Monitor**، ثم اضبط **Refresh rate** ضمن **Monitor settings**. • Windows Vista: انتقل إلى **لوحة التحكم** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **إضفاء طابع شخصي** ← **إعدادات العرض** ← **إعدادات متقدمة** ← **جهاز العرض**، ثم اضبط **معدل التحديث** ضمن **إعدادات جهاز العرض**. • Windows 7: انتقل إلى **لوحة المفاتيح** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **العرض** ← **دقة الشاشة** ← **إعدادات متقدمة** ← **جهاز العرض**، ثم اضبط **معدل التحديث** من **إعدادات جهاز العرض**. • Windows 8: انتقل إلى **إعدادات** ← **لوحة المفاتيح** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **العرض** ← **دقة الشاشة** ← **إعدادات متقدمة** ← **جهاز العرض**، ثم اضبط **معدل التحديث** من **إعدادات جهاز العرض**.

السؤال	الجواب
كيف يمكنني تغيير الدقة؟	• Windows XP: انتقل إلى **لوحة التحكم** ← **المظهر والسمات** ← **العرض** **الإعدادات** واضبط الدقة. • Windows ME/2000: انتقل إلى **لوحة التحكم** ← **العرض** ← **الإعدادات**واضبط الدقة. • Windows Vista: انتقل إلى **لوحة التحكم** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **إضفاء طابع شخصي** ← **إعدادات العرض** واضبط الدقة. • Windows 7: انتقل إلى **لوحة التحكم** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **العرض** ← **ضبط الدقة** واضبط الدقة. • Windows 8: انتقل إلى **إعدادات** ← **لوحة التحكم** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **العرض** ← **ضبط الدقة** واضبط الدقة.
كيف أقوم بضبط وضع توفير الطاقة؟	• Windows XP: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في **لوحة التحكم** ← **المظهر والسمات** ← **العرض** ← **إعدادات شاشة التوقف** أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر. • Windows ME/2000: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في **لوحة التحكم** ← **العرض** ← **إعدادات شاشة التوقف** أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر. • Windows Vista: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في **لوحة التحكم** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **إضفاء طابع شخصي** ← **إعدادات شاشة التوقف** أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر. • Windows 7: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في **لوحة التحكم** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **إضفاء طابع شخصي** ← **إعدادات شاشة التوقف** أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر. • Windows 8: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في **إعدادات** ← **لوحة التحكم** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **إضفاء طابع شخصي** ← **إعدادات شاشة التوقف** أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر.

راجع دليل المستخدم الخاص بالكمبيوتر أو بطاقة الرسومات لمزيد من الإرشادات حول عملية الضبط.

10.1 عام

اسم الموديل		S22B350T	S23B350T	S24B350TL
لوحة	الحجم	21.5 بوصة (54 سم)	23 بوصة (58 سم)	23.6 بوصة (59 سم)
	منطقة العرض	476.64 ملم (أفقي) × 268.11 ملم (رأسي)	509.76 ملم (أفقي) × 286.74 ملم (رأسي)	521.28 ملم (أفقي) × 293.22 ملم (رأسي)
	المسافة بين نقاط البكسل	0.24825 ملم (أفقي) × 0.24825 ملم (رأسي)	0.2655 ملم (أفقي) × 0.2655 ملم (رأسي)	0.2715 ملم (أفقي) × 0.2715 ملم (رأسي)
المزامنة	التردد الأفقي	30 ~ 81 كيلوهرتز		
	التردد الرأسي	56 ~ 75 هرتز		
ألوان شاشة العرض		16.7 مليون		
الدقة	الدقة المثلى	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز		
	أقصى دقة	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز		
أقصى سرعة للبكسل		164 ميجاهرتز (تمثيلي وHDMI)		
مصدر إمداد الطاقة		هذا المنتج يدعم جهد 100 - 240 فولت. اطّلع على الملصق الموجود بالجانب الخلفي من المنتج، حيث قد تختلف الفولتية القياسية باختلاف الدول.		
موصلات الإشارة		كبل D-sub 15 سنًا إلى 15 سنًا، يمكن فصله كبل HDMI إلى DVI قابل للفصل كبل HDMI قابل للفصل		
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق) / الوزن	دون الحامل	510 × 319 × 53 مم	548 × 338 × 53 مم	569 × 349 × 53 مم
	مع الحامل	510 × 398 × 195 مم / 3.0 كجم	548 × 418 × 195 مم / 3.55 كجم	569 × 429 × 195 مم / 3.4 كجم
الاعتبارات البيئية	أثناء التشغيل	درجة الحرارة: 10 إلى 40 درجة مئوية (50 إلى 104 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 10 % – 80 %، دون تكاثف		
	التخزين	درجة الحرارة: -20 إلى 45 درجة مئوية (-4 إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5 % – 95 %، دون تكاثف		
التوصيل والتشغيل		يمكن تثبيت جهاز العرض هذا واستخدامه مع جميع أنظمة "التوصيل والتشغيل" المتوافقة. ويعمل تبادل البيانات ثنائي الاتجاه بين جهاز العرض ونظام الكمبيوتر على تحسين إعدادات جهاز العرض. وعلى الرغم من أنه يتم تثبيت الشاشة تلقائيًا. يمكنك تخصيص إعدادات التثبيت إذا كنت ترغب في ذلك.		
نقاط الشاشة (وحدات البكسل)		نظرًا لطبيعة تصنيع هذا المنتج، قد تظهر وحدة بكسل واحدة في كل مليون وحدة (1 لكل مليون) بشكل أكثر سطوعًا أو قتامةً على شاشة LCD. ولا يؤثر ذلك على أداء المنتج.		

- المواصفات الواردة أعلاه عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.
- هذا الجهاز هو جهازاً رقمياً من الدرجة ب.

10.2 موفر الطاقة

تعمل وظيفة توفير الطاقة في هذا المنتج على خفض استهلاك الطاقة عن طريق إيقاف تشغيل الشاشة والتحكم في حالة مؤشر الطاقة LED في حالة عدم استخدام المنتج لفترة زمنية محددة. علمًا بأنه لا يتم إيقاف تشغيل الطاقة في وضع توفير الطاقة. لتشغيل الشاشة مرة أخرى، اضغط على أي مفتاح من لوحة المفاتيح أو حرّك الماوس. جدير بالذكر أن وظيفة وضع توفير الطاقة تعمل فقط أثناء توصيل المنتج بكمبيوتر تعمل وظيفة توفير الطاقة به.

موفر الطاقة	وضع التشغيل العادي	وضع توفير الطاقة	إيقاف التشغيل (زر الطاقة)
مؤشر الطاقة	مضيء	وميض	إيقاف التشغيل
استهلاك الطاقة (S22B350T)	30 وات	الطاقة النموذجية 0.3 وات	الطاقة النموذجية 0.3 وات
استهلاك الطاقة (S23B350T)	30 وات	الطاقة النموذجية 0.3 وات	الطاقة النموذجية 0.3 وات
استهلاك الطاقة (S24B350TL)	30 وات	الطاقة النموذجية 0.3 وات	الطاقة النموذجية 0.3 وات

- قد يختلف مستوى استهلاك الطاقة المعروض باختلاف ظروف التشغيل أو عند تغيير الإعدادات.
- لتقليل استهلاك الطاقة إلى 0 واط، قم بإيقاف تشغيل مفتاح الطاقة الموجود بالجزء الخلفي للمنتج، أو افصل كبل الطاقة. تأكد من فصل كبل الطاقة عند عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة. ولخفض استهلاك الطاقة إلى 0 واط عندما يكون مفتاح الطاقة غير متاح، افصل كبل الطاقة.

10.3 جدول وضع الإشارات القياسية

- يمكن ضبط هذا المنتج على دقة واحدة فقط لكل حجم شاشة من أجل الحصول على الجودة المثلى للصورة وفقًا لطبيعة الشاشة. ولذلك، فإن ضبط دقة غير الدقة المحددة قد يقلل من جودة الصورة. لتجنب ذلك، يُوصى بتحديد الدقة المُثلى التي تم تعيينها لحجم شاشة المنتج الخاص بك.
- افحص التردد عند تبادل شاشة CDT (موّصلة بكمبيوتر) مقابل شاشة LCD. وإذا كانت شاشة LCD لا تدعم 85 هرتز، فقم بتغيير التردد الرأسي إلى 60 هرتز باستخدام شاشة CDT قبل مبادلتها بشاشة LCD.

إذا تم إرسال إشارة تنتمي إلى أوضاع الإشارات القياسية التالية من الكمبيوتر، يتم ضبط الشاشة تلقائيًا. وإذا كانت الإشارة المرسلة من الكمبيوتر لا تنتمي إلى أوضاع الإشارات القياسية، فقد تظهر الشاشة فارغة مع إضاءة مؤشر الطاقة. وفي هذه الحالة، قم بتغيير الإعدادات وفقًا للجدول التالي بالرجوع إلى دليل مستخدم بطاقة الرسومات.

S22B350T

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	سرعة البكسل (ميجاهرتز)	قطبية المزامنة (أفقي/رأسي)
400 × 720 ,IBM	31.469	70.087	28.322	+/-
480 × 640 ,MAC	35.000	66.667	30.240	-/-
624 × 832 ,MAC	49.726	74.551	57.284	-/-
870 × 1152 ,MAC	68.681	75.062	100.000	-/-
480 × 640 ,VESA	31.469	59.940	25.175	-/-
480 × 640 ,VESA	37.861	72.809	31.500	-/-
480 × 640 ,VESA	37.500	75.000	31.500	-/-
600 × 800 ,VESA	35.156	56.250	36.000	+/+
600 × 800 ,VESA	37.879	60.317	40.000	+/+
600 × 800 ,VESA	48.077	72.188	50.000	+/+
600 × 800 ,VESA	46.875	75.000	49.500	+/+
768 × 1024 ,VESA	48.363	60.004	65.000	-/-
768 × 1024 ,VESA	56.476	70.069	75.000	-/-
768 × 1024 ,VESA	60.023	75.029	78.750	+/+
864 × 1152 ,VESA	67.500	75.000	108.000	+/+
720 × 1280 ,VESA	45.000	60.000	74.250	+/+
800 × 1280 ,VESA	49.702	59.810	83.500	+/-
1024 × 1280 ,VESA	63.981	60.020	108.000	+/+
1024 × 1280 ,VESA	79.976	75.025	135.000	+/+
900 × 1440 ,VESA	55.935	59.887	106.500	+/-
900 × 1600 ,VESA	60.000	60.000	108.000	+/+
1050 × 1680 ,VESA	65.290	59.954	146.250	+/-
1080 × 1920 ,VESA	67.500	60.000	148.500	+/+

S23B350T

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	سرعة البكسل (ميجاهرتز)	قطبية المزامنة (أفقي/رأسي)
400 × 720 ,IBM	31.469	70.087	28.322	+/-
870 × 1152 ,MAC	68.681	75.062	100.000	-/-
480 × 640 ,MAC	35.000	66.667	30.240	-/-
624 × 832 ,MAC	49.726	74.551	57.284	-/-
768 × 1024 ,VESA	56.476	70.069	75.000	-/-
768 × 1024 ,VESA	60.023	75.029	78.750	+/+
864 × 1152 ,VESA	67.500	75.000	108.000	+/+
1024 × 1280 ,VESA	63.981	60.020	108.000	+/+
1024 × 1280 ,VESA	79.976	75.025	135.000	+/+
720 × 1280 ,VESA	45.000	60.000	74.250	+/+
800 × 1280 ,VESA	49.702	59.810	83.500	+/-
900 × 1440 ,VESA	55.935	59.887	106.500	+/-
1080 × 1920 ,VESA	67.500	60.000	148.500	+/+
480 × 640 ,VESA	31.469	59.940	25.175	-/-
480 × 640 ,VESA	37.861	72.809	31.500	-/-
480 × 640 ,VESA	37.500	75.000	31.500	-/-
600 × 800 ,VESA	35.156	56.250	36.000	+/+
600 × 800 ,VESA	37.879	60.317	40.000	+/+
600 × 800 ,VESA	48.077	72.188	50.000	+/+
600 × 800 ,VESA	46.875	75.000	49.500	+/+
768 × 1024 ,VESA	48.363	60.004	65.000	-/-
900 × 1600 ,VESA	60.000	60.000	108.000	+/+
1050 × 1680 ,VESA	65.290	59.954	146.250	+/-

S24B350TL

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	سرعة البكسل (ميجاهرتز)	قطبية المزامنة (أفقي/رأسي)
400 × 720 ,IBM	31.469	70.087	28.322	+/-
480 × 640 ,MAC	35.000	66.667	30.240	-/-
624 × 832 ,MAC	49.726	74.551	57.284	-/-
870 × 1152 ,MAC	68.681	75.062	100.000	-/-
480 × 640 ,VESA	31.469	59.940	25.175	-/-
480 × 640 ,VESA	37.861	72.809	31.500	-/-
480 × 640 ,VESA	37.500	75.000	31.500	-/-
600 × 800 ,VESA	35.156	56.250	36.000	+/+
600 × 800 ,VESA	37.879	60.317	40.000	+/+
600 × 800 ,VESA	48.077	72.188	50.000	+/+
600 × 800 ,VESA	46.875	75.000	49.500	+/+
768 × 1024 ,VESA	48.363	60.004	65.000	-/-
768 × 1024 ,VESA	56.476	70.069	75.000	-/-
768 × 1024 ,VESA	60.023	75.029	78.750	+/+
864 × 1152 ,VESA	67.500	75.000	108.000	+/+
720 × 1280 ,VESA	45.000	60.000	74.250	+/+
800 × 1280 ,VESA	49.702	59.810	83.500	+/-
1024 × 1280 ,VESA	63.981	60.020	108.000	+/+
1024 × 1280 ,VESA	79.976	75.025	135.000	+/+
900 × 1440 ,VESA	55.935	59.887	106.500	+/-
900 × 1600 ,VESA	60.000	60.000	108.000	+/+
1050 × 1680 ,VESA	65.290	59.954	146.250	+/-
1080 × 1920 ,VESA	67.500	60.000	148.500	+/+

- التردد الأفقي

إن الوقت اللازم لمسح خط واحد من الجانب الأيسر إلى الجانب الأيمن للشاشة يُعرف باسم الدورة الأفقية. ويُعرف الرقم العكسي للدورة الأفقية بالتردد الأفقي. ويتم قياس التردد الأفقي بالكيلوهرتز.

- التردد الرأسي

تُتيح لك إعادة نفس الصورة مرات عديدة في الثانية عرض صور طبيعية. يُقصد بتردد التكرار "التردد الرأسي" أو "معدل التحديث" ويُشار إليه بالهرتز.

الاتصال بشركة SAMSUNG في جميع أنحاء العالم

إذا كانت لديك أية أسئلة أو تعليقات تتعلق بمنتجات Samsung، فيرجى الاتصال بمركز خدمة عملاء SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
http://www.samsung.com	1-800-234-7267	JAMAICA
http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)	00-1800-5077267	NICARAGUA
http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)	800-7267	PANAMA
http://www.samsung.com	0-800-777-08	PERU
http://www.samsung.com	1-800-682-3180	PUERTO RICO
http://www.samsung.com	1-800-SAMSUNG (726-7864)	TRINIDAD & TOBAGO
http://www.samsung.com	0-800-100-5303	VENEZUELA

EUROPE		
http://www.samsung.com	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	AUSTRIA
http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)	02-201-24-18	BELGIUM
http://www.samsung.com	05 133 1999	BOSNIA
http://www.samsung.com	07001 33 11 , normal tariff	BULGARIA
http://www.samsung.com	062 SAMSUNG (062 726 7864)	CROATIA
http://www.samsung.com	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	CYPRUS
http://www.samsung.com	800 - SAMSUNG (800-726786)	CZECH
Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8		
http://www.samsung.com	70 70 19 70	DENMARK
http://www.samsung.com	0818 717100	EIRE
http://www.samsung.com	800-7267	ESTONIA
http://www.samsung.com	09 85635050	FINLAND
http://www.samsung.com	01 48 63 00 00	FRANCE
http://www.samsung.com	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	GERMANY

EUROPE		
http://www.samsung.com	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	GREECE
http://www.samsung.com	06-80-SAMSUNG (726-7864)	HUNGARY
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	ITALIA
http://www.samsung.com	8000-7267	LATVIA
http://www.samsung.com	8-800-77777	LITHUANIA
http://www.samsung.com	261 03 710	LUXEMBURG
http://www.samsung.com	020 405 888	MONTENEGRO
http://www.samsung.com	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	NETHERLANDS
http://www.samsung.com	815 56480	NORWAY
http://www.samsung.com	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	POLAND
http://www.samsung.com	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	PORTUGAL
http://www.samsung.com	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	ROMANIA
http://www.samsung.com	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	SERBIA
http://www.samsung.com	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	SPAIN
http://www.samsung.com	0771 726 7864 (SAMSUNG)	SWEDEN
http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	SWITZERLAND
http://www.samsung.com	0330 SAMSUNG (7267864)	U.K

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
http://www.samsung.com	0800-329-999 0266-026-066	TAIWAN
http://www.samsung.com	1800-29-3232 02-689-3232	THAILAND
http://www.samsung.com	1 800 588 889	VIETNAM

MIDDIE EAST		
http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)	8000-4726	BAHRAIN
http://www.samsung.com	08000-726786	EGYPT
http://www.samsung.com	021-8255	IRAN
http://www.samsung.com	800-22273 065777444	JORDAN
http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)	183-2255	KUWAIT
http://www.samsung.com	080 100 2255	MOROCCO
http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)	800-SAMSUNG (726-7864)	OMAN
http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)	9200-21230	SAUDI ARABIA
http://www.samsung.com	444 77 11	TURKEY
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	U.A.E

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

مسؤولية خدمة الدفع (التكلفة التي يتحملها العملاء)

عند طلب الخدمة، قد نحصل منك على رسوم مقابل زيارة أحد الفنيين فى الحالات التالية بغض النظر عما إذا كان الجهاز لا يزال في فترة الضمان أم لا.

عدم وجود عيب بالمنتج

تنظيف المنتج أو تعديله أو شرح طريقة عمله أو إعادة تركيبه وغيرها.

- إذا قدم الفني بعض الإرشادات حول كيفية استخدام المنتج أو قام بتعديل بعض الخيارات فقط دون فك المنتج.
- إذا كان الخلل أو العيب يرجع إلى عوامل بيئية خارجية (الإنترنت أو الهوائي أو الإشارة السلكية وغيرها.).
- إذا تمت إعادة تركيب منتج أو أجهزة تم توصيلها بشكل إضافي بعد تركيب المُنتج الذي تم شراؤه لأول مرة.
- إذا تمت إعادة تركيب منتج بغرض نقله إلى مكانٍ أو منزل مختلف.
- إذا طلب العميل بعض الإرشادات حول كيفية الاستخدام بسبب منتج شركة أخرى.
- إذا طلب العميل بعض الإرشادات حول كيفية استخدام الشبكة أو برنامج لشركة أخرى.
- إذا طلب العميل تثبيت برنامج وإعداده للمنتج.
- إذا قام فني الخدمة بإزالة أو تنظيف الأتربة أو أية مواد غريبة من داخل المنتج.
- إذا طلب العميل عملية تركيب إضافي لمنتج بعد شرائه من خلال مواقع التسوق المنزلي أو التسوق عبر الإنترنت.

حدوث تلف للمنتج بسبب خطأ من العميل

حدوث تلف بسبب سوء استخدام العميل أو خطأ في الإصلاح.

إذا تلف المنتج بسبب؛

- تأثير خارجي أو سقوط المنتج.
- استخدام مستلزمات أو منتجات تُباع منفصلة لم توصي بها شركة Samsung.
- الاستعانة بشخص بخلاف مهندس تابع لشركة صيانة خارجية أو شريك لشركة Samsung Electronics Co., Ltd لإصلاح الجهاز.
- تجديد المنتج أو إصلاحه من قِبل العميل.
- استخدام المنتج مع جهد كهربي غير مناسب أو مع توصيلات كهربية غير معتمدة.
- عدم اتّباع "التنبيهات" الواردة في دليل المستخدم.

أسباب أخرى

- في حالة تلف المنتج بسبب كارثة طبيعية (كالتلف الناتج عن البرق والحرائق والزلازل والفيضانات وغيرها).
- في حالة استهلاك جميع المكونات القابلة للاستهلاك (البطارية والحبر ولمبات الفلورسنت ورؤوس الطباعة والهزّاز والمصباح والمرشحات والأشرطة وغيرها.)

قد يتم دفع رسوم خدمة في حالة طلب العميل الحصول على خدمة مع عدم وجود عطل بالمنتج. لذا، يُرجى قراءة "دليل المستخدم" أولاً.

المصطلحات

OSD (العرض على الشاشة)

تُتيح لك قائمة العرض على الشاشة (OSD) تكوين الإعدادات التي تظهر على الشاشة لتحسين جودة الصورة حسب رغبتك، حيث تُتيح لك تغيير درجة سطوع الشاشة والألوان والحجم والعديد من الإعدادات الأخرى باستخدام القوائم التي تظهر على الشاشة.

جاما

تعمل قائمة Gamma على ضبط تدرج اللون الرمادي الذي يقوم بعرض الألوان البينية على الشاشة. يعمل ضبط درجة السطوع على زيادة سطوع الشاشة بالكامل، ومع ذلك يعمل ضبط Gamma على زيادة السطوع المتوسط.

تدرج الرمادي

يُشير التدرج إلى مستويات كثافة الألوان التي تعرض اختلافات تغيرات الألوان بداية من المناطق الأكثر قتامه إلى المناطق الأكثر سطوعًا على الشاشة. يتم التعبير عن تغيرات سطوع الشاشة بتغير اللونين الأبيض والأسود، كما يشير التدرج الرمادي إلى المنطقة المتوسطة بين الأبيض و الأسود. يعمل تغيير التدرج الرمادي من خلال ضبط Gamma على تغيير درجة السطوع المتوسط على الشاشة.

معدل المسح

يشير معدل المسح أو معدل التحديث إلى تردد معدلات تحديث الشاشة. يتم نقل بيانات الشاشة عند تحديث عرض إحدى الصور على الرغم من أن عملية التحديث غير مرئية بالعين المجردة. يُقصد بتحديثات الشاشة معدل المسح ويتم قياسه بالهرتز. يُقصد بمعدل المسح 60 هرتز أن الشاشة تقوم بعملية التحديث بمعدل 60 مرة في الثانية. يعتمد معدل مسح الشاشة على أداء بطاقات الرسومات بأجهزة الكمبيوتر وجهاز العرض.

التردد الأفقي

تتكون الحروف والصور التي يتم عرضها على جهاز العرض من نقاط متعددة (وحدات البكسل). يتم نقل وحدات البكسل في خطوط أفقية يتم ترتيبها بعد ذلك رأسيًا لإنشاء صورة. يتم قياس التردد الأفقي بالكيلوهرتز، حيث يمثل عدد المرات التي يتم فيها نقل الخطوط الأفقية في الثانية بالإضافة إلى عرضها على شاشة جهاز العرض. ويعني مقدار التردد الأفقي 85 أن الخطوط الأفقية التي تعمل على تعديل صورة يتم إرسالها 85000 مرة في الثانية. ومن ثمَّ، يكون التردد الأفقي 85 كيلوهرتز.

التردد الرأسي

تتكون الصورة الواحدة من خطوط أفقية متعددة. ويتم قياس التردد الرأسي بالهرتز، حيث يمثل عدد الصور التي يمكن إنشاؤها في الثانية بواسطة هذه الخطوط الأفقية. يُقصد بالتردد الرأسي 60 أن الصورة يتم نقلها بمعدل 60 مرة في الثانية. يسمى التردد الرأسي أيضًا "معدل التحديث" كما أنه يؤثر في ومض الشاشة.

الدقة

الدقة هي عدد وحدات البكسل الأفقية والرأسية التي تكوّن الشاشة. وهي تمثل مستوى تفاصيل العرض.
تعرض الدقة الأعلى كمية أكبر من المعلومات على الشاشة كما أنها مناسبة لإجراء مهام متعددة في نفس الوقت.
على سبيل المثال، تتكون الدقة بمعدل 1920 × 1080 من 1920 وحدة بكسل أفقية (التردد الأفقي) و 1080 خط رأسي (الدقة الرأسية).

التوصيل والتشغيل

يُعد "التوصيل والتشغيل" ميزة رائعة تسمح بتبادل تلقائي للمعلومات بين جهاز العرض والكمبيوتر لتوفير بيئة عرض مثالية.

ويستخدم جهاز العرض VESA DDC (معيار دولي) لتنفيذ وظيفة "التوصيل والتشغيل".